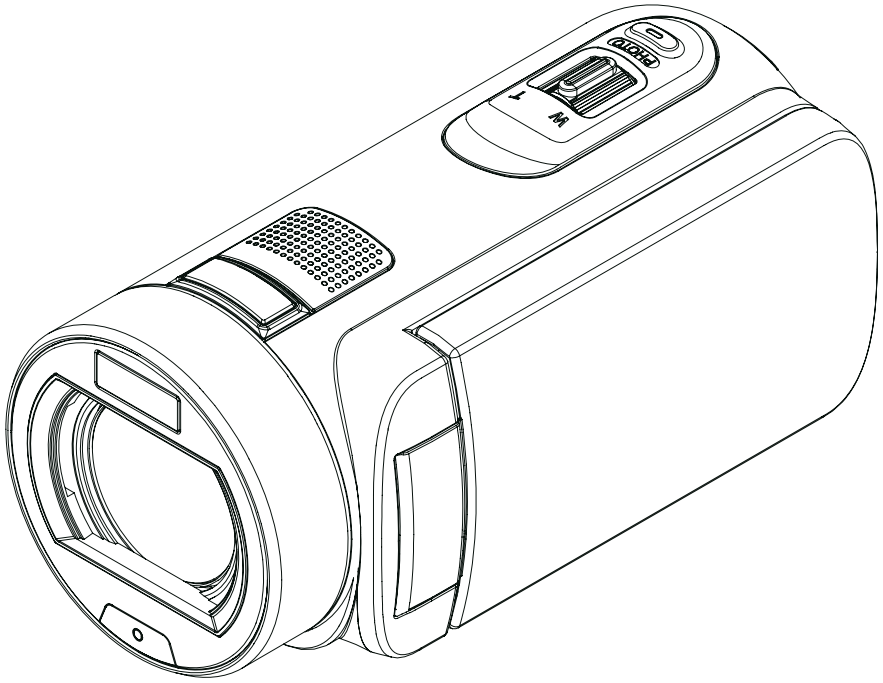
High Definition Camcorder



User's Manual

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Read This Before Using the Camcorder

SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not drop, puncture or disassemble the camcorder.
- Use the camcorder with care. Rough handling may damage the internal components.
- Do not expose the camcorder to high temperature. Avoid contact with water.
- Please notice that the camcorder body may become warm when operating it for an extended period.
- Test for proper operation before using the camcorder.
- Only use accessories supplied by the manufacturer.
- Use only the type of battery that came with your camcorder.
- Remove the battery if the camcorder is not going to be used for long periods.

Product Information

- Designs and specifications of the camcorder are subject to change without notice. This includes primary product specifications, software, and this user's manual.
- This User's Manual is a general reference guide for the camcorder.
- The illustrations in this manual may not be the same as the actual design of your camcorder and those you see on the LCD screen.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Contents

Read This Before Using the Camcorder 2
Section 1 Getting to Know Your Camcorder 4
Section 2 Getting Started 7
Section 3 Enjoying the Record Mode 9
Section 4 Enjoying the Playback Mode 21
Section 5 Setting Your Camcorder 26
Section 6 Viewing Photos and Videos on TV 29
Section 7 Viewing Video & Photo on PC 30
Section 8 Uploading Files to Internet 31
Section 9 Specifications and System Requirements 34
Section 10 Troubleshooting 36

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Section 1
Getting to Know Your Camcorder

Overview

The camcorder equipped a 5 Mega Pixel sensor that can take H.264 format videos. The H.264 technology allows for extanded video recording with less memory. High quality images up to 16 mega-pixels can also be delivered smoothly. With a color LCD monitor, you can view and examine the videos and photos easily.

The camcorder features 7.6 cm LCD (3" LCD) touch panel which is an ideal platform for you to operate your camcorder. The menu options are accessible with your finger. With the touch panel, you can select the options directly and quickly.

The camcorder also features video recording at an HD resolution of 1920x1080. You can also connect it to an HDTV via an HDMI cable, and easily playback the recorded high-definition videos on the wide screen HDTV.

Moreover, the camcorder has an advanced uploading feature. With the exclusive built-in **Internet Direct** application, you can upload the videos captured by the camcorder to the web site more effortlessly .

ISO sensitivity and color balance can either be adjusted automatically or changed manually. A 120x digital zoom helps you to control over the videos and photos you take.

The varied effect options, such as Time Lapse, Slow Motion and different Scene, make recording more fun.

The built-in memory allows you to take photos and to record videos without a memory card. The memory card slot allows users to increase the storage capacity.

Note

- *Partial memory of the built-in memory is used for the camcorder's Firmware code* and software.
- *Install the bundled software application on the CD, ArcSoft MediaImpression, for viewing the videos correctly on a PC.*

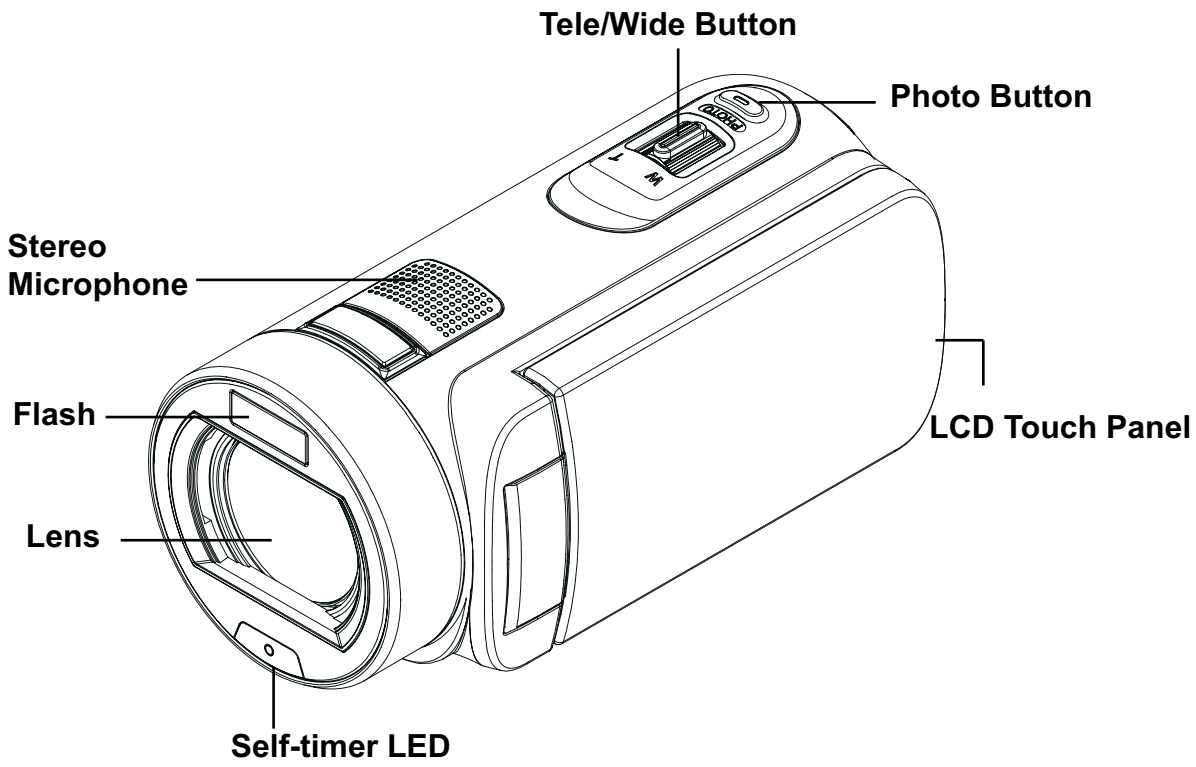
Standard Accessories

Unpack the package and make sure all standard accessories listed are included:

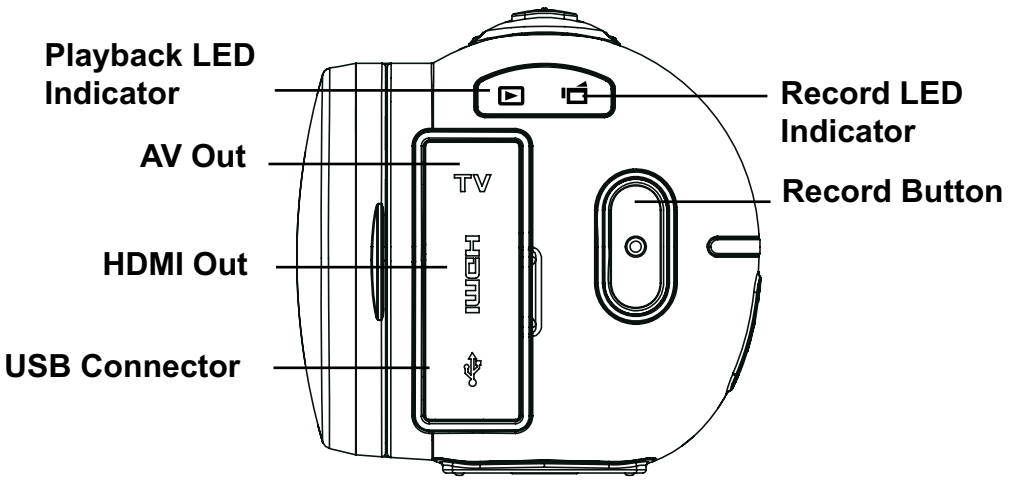
- Camcorder
- USB Cable
- AV Cable
- HDMI Cable
- Adaptor
- Lithium-ion Rechargeable Battery
- Quick Guide
- CD-ROM (Software, User's Manual)
- Pouch
- Lens Cover Set (Lens cover and Strap)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Front View

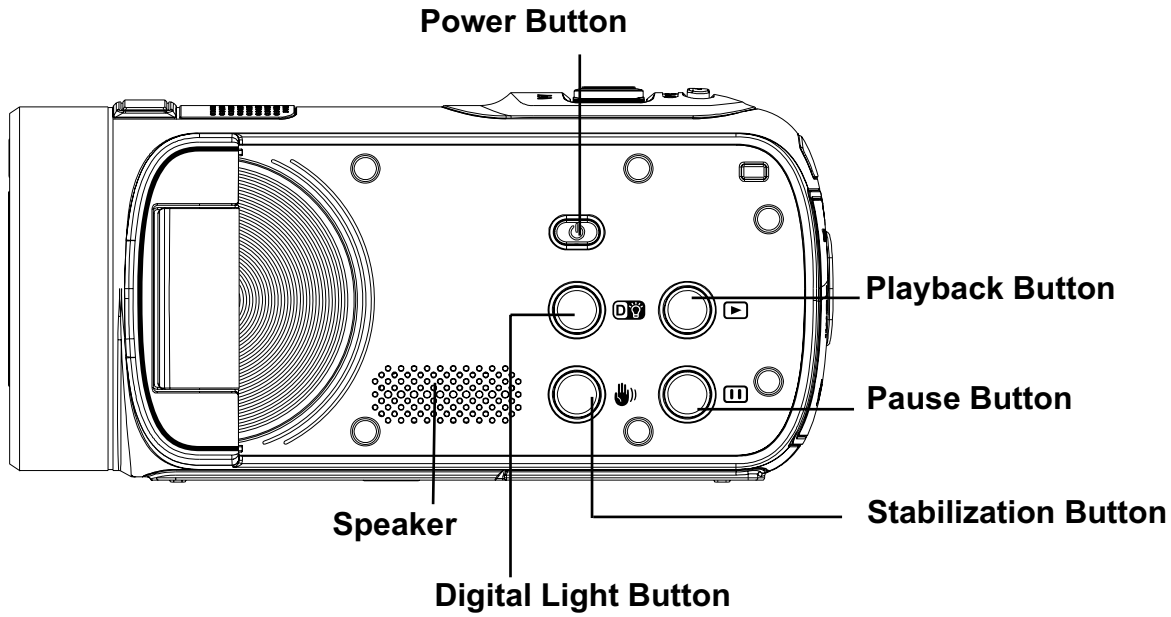


Rear View

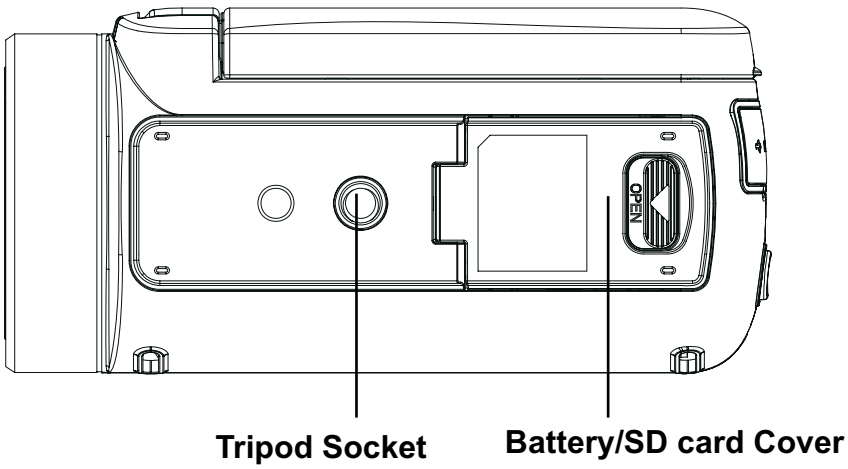


Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Side View



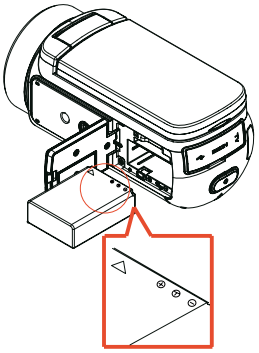
Bottom View



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Section 2
Getting Started

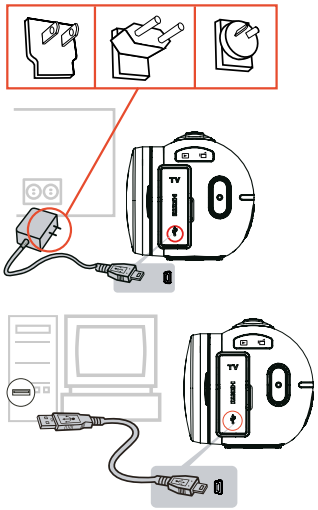
Loading the Battery



Before using the camcorder, you must load the Lithium-ion rechargeable battery come within the package.

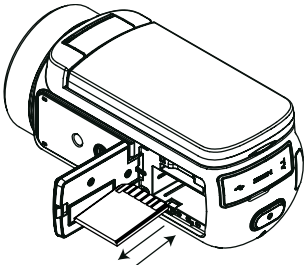
1. Insert the battery according to the correct polarity marks (+ or -).
2. Close the battery cover firmly.

Charging the Battery



Please charge the battery for at least 8 hours prior to its first use. Afterwards, it will take approximately 4 or 5 hours to fully charge the battery by AC adapter. The camcorder must be turned OFF. The blinking light confirms the camcorder is currently charging, and the light becomes constant after the charging is completed. In AC charging Mode, the light will turn itself off automatically after 3~5 minutes. (Actual charging time may vary. It depends on the battery conditions.)

Inserting and Removing an SD Card (Optional)

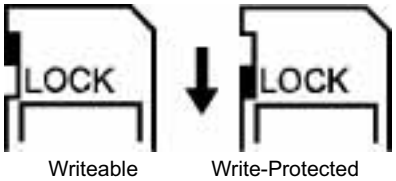


The camcorder comes with an internal memory that allows you to store photos and videos. You can expand the memory capacity by using an optional SD memory card.

1. To inset a memory card, please refer to the figure on the right side.
2. To remove the memory card, please press the card and it will pop up. Then pull the card out of the slot.

Note

- When a memory card is fitted, videos/photos are saved to the card rather than the built-in memory.
- *Protecting Data on an SD Card: SD Card is read-only when it is locked. No photos or videos can be recorded when the SD card is locked. Make sure the lock is on the writeable position before recording any media.*



Writeable position

Write-Protected Position

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Turning On/Off Your Camcorder

- Open the LCD monitor or press and hold down the [Power Button] for 1 second to turn on the camcorder.
- To turn off the camcorder, press and hold down the [Power Button] for 1 second or close the LCD monitor.

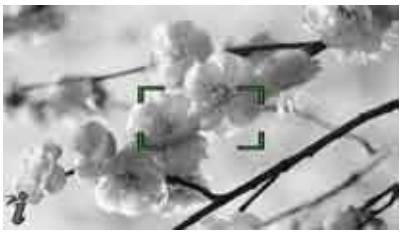
Configuring the Initial Date and Time Setup

- The time setting screen appears to allow you to setup date and time:

Operation	Display Screen
1. Touch Year, Month, Day, Hour, Minute, and AM/PM to set. 2. Adjust the numeric value by touching / 3. Touch the [OK] icon to validate the setting. 4. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Getting Started

- To record video: Press [Record Button] to record video. To stop recording, press it again.
- To pause recording: Press [Pause Button] to pause recording. To continue the recording, press it again.
- To take a photo during video recording: When recording video, press [Photo Button] to capture the image. The Picture in Video (PIV) icon ( ) appears on the LCD monitor.
- To take a photo: Press [Photo Button] halfway down until the focusing frame turns from white to green. Then, press it fully down to take photo.

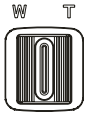
	
Focusing Frame: White	Focusing Frame: Green

- To view stored videos and photos: Press [Playback Button] or touch on the screen to switch to the Playback mode.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

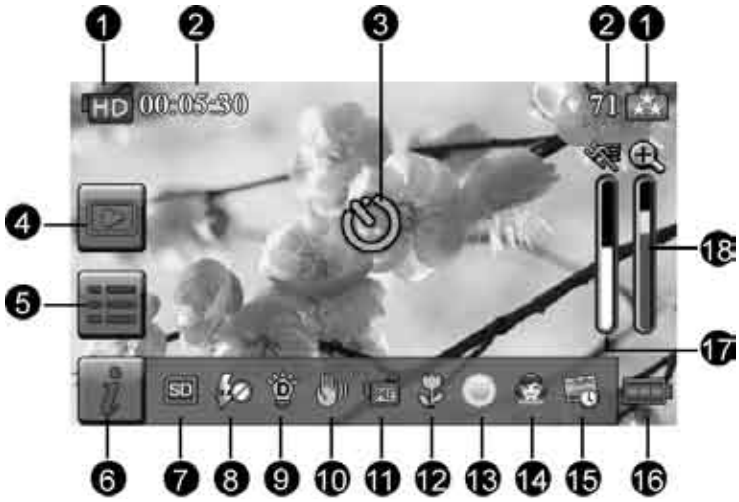
Section 3
Enjoying the Record Mode

Button Function

	Record Button: 1. Press to take video. 2. To stop recording, press it again.
	Photo Button: 1. Press to take photo. 2. When recording video, press to capture the image.
	**Tele Button:** 1. Zoom In. **Wide Button** 1. Zoom out.
	Power Button: 1. Press down for one second to turn on or turn off the camcorder.
	Playback Button: 1. Switch between Record / Playback Mode. 2. For quick review, press it after recording.
	Pause Button: 1. Press to pause the recording. 2. To continue the recording, press it again.
	Digital Light Button: Digital Light On/Off.
	Stabilization Button: Stabilization On/Off.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

LCD Monitor Information



(1)	Video Resolution	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Slow Motion (Record video at 432x240(QVGA) resolution.)
	Photo Resolution	
		16MP
		5MP
		3MP
(2)	00:05:30	Remaining recordable time
	71	Number of images that can still be taken at current resolution
(3)		Self-timer enabled
		Picture in Video (PIV)
(4)		Playback Mode
(5)		Menu
(6)		Information bar
(7)	SD	SD Card Inserted

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(8)		Flash Auto (Photo Recording Only)
		Red Eye Reduction (Photo Recording Only)
		Flash Off
(9)		Digital Light On
(10)		Stabilization
(11)		Pre-Record Mode
		Time Lapse
		Smile Detection
(12)		Macro Focusing On
(13)		Daylight
		Fluorescent
		Tungsten
(14)	Scene	
		Skin
		Night
		Backlight
		Black/White
		Classic
		Negative
(15)		Date Printing On
(16)		Battery: full power
		Battery: medium power
		Battery: low power
		Battery: empty power
		DC power mode
(17)		Motion Detection
(18)		Zoom meter: 1X~2700X (23X Optical zoom and 120X Digital zoom)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Note

- *Stabilization, Time Lapse, and Slow Motion functions can not be used simultaneously.*
- *Stabilization and Night Mode functions can not be used simultaneously.*
- *Pre-Record, Motion Detect, Slow Motion, and Time Lapse functions can not be used simultaneously.*

Video Recording

- Press [Record Button] to start recording. When a video is being recorded, a time indicator will display on the LCD monitor (00:00:25). To stop recording, press it again.
- To pause recording: Press [Pause Button] to pause recording (00:00:36). To continue the recording, press it again.
- Picture in Video (PIV): During recording, you can capture images by pressing [Photo Button]. The PIV icon( ) appears on the LCD monitor.
- Press [Playback Button] or touch on the screen to view the recorded video.
- Four resolution settings are available:

Video Quality	
FHD	Full HD (1080p 30 fps)
HD+	HD (720p 60 fps)
HD	HD (720p 30 fps)
VGA	VGA (640X480)

Note

- *The image resolution captured during video recording is the same as the video resolution.*
- *The flash can not be used when capturing image during video recording.*

Photo Capturing

- Press [Photo Button] halfway down until the focusing frame turns from white to green. Then, press it fully down to take photo.
- Press [Playback Button] or touch on the screen to view the photos.
- Three resolution settings are available:

Image Quality	
	16 Mega Pixels
	5 Mega Pixels
	3 Mega Pixels

Using Zoom Function

- The zoom magnifies images when recording video or taking photo.

1. To zoom in/out, press the Tele/Wide Button.
2. It can be set from 1X~2700X (23X Optical zoom and 120X Digital zoom)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Using Digital Light Function

- The setting allows you to extend the brightness of the objects that are dark or in the shadow. It can extend the dynamic range for backlight and high contrast sense, so that the objects will be brighter and clearer.
- To use the Digital Light function:

1. Press [Digital Light Button] in Record Mode. The Digital Light icon( ) appears on the LCD monitor.
2. Press [Record Button] to start recording or press [Photo button] to take photo.

Using Stabilization Function

- To record with an effect of reducing camcorder shake to result in more stable video.
- To use the Stabilization function:

1. Press [Stabilization Button] in Record Mode. The Stabilization icon( ) appears on the LCD monitor.
2. Press [Record Button] to start recording.

Showing Information on the screen

- Touch the on-screen button to show or not to show the indicators on the LCD screen.

Operation	Screen
1. Touch on the screen. The information bar will show on the screen.	
2. Touch again to hide all indicators.	
3. Touch to display the indicators.	

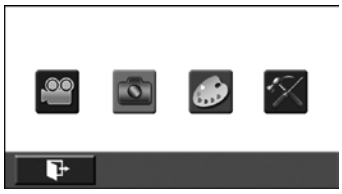
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Options for Record Menu

Video	Photo	Effect	Setting*
• Resolution • Pre-record • Motion Detect • Slow Motion • Time Lapse	• Resolution • Flash • Self-Timer • Smile Detect • ISO	• Scene • WB(White Balance) • Macro Mode • Face Tracking	• Sound • TV • Language • Time Setting • Date Printing • Format • Default Setting

** Please refer to Section 5 for the detailed information about [Setting].*

Operations for Record Mode

Operation	Display Screen
1. Touch on the screen in Record Mode. The menu will show on the screen.	
2. Touch the option icons on the screen lightly with your finger. The options are Video, Photo, Effect, and Setting. 3. The option submenu will pop up on the screen. 4. Touch to select the specific option you want to adjust. (The selected option will be highlighted.) 5. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

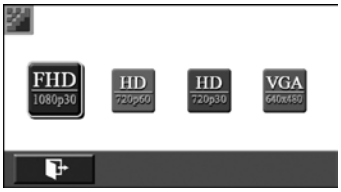
Video

Operation	Display Screen
1. Touch on the screen and the menu will show on the screen. 2. Touch the [Video] icon on the screen. Submenu of Video will pop out on the screen. 3. The Video submenu contains 5 options-- Resolution, Pre-record, Motion Detect, Slow Motion, and Time Lapse --for you to adjust the camcorder settings.	

Video Resolution

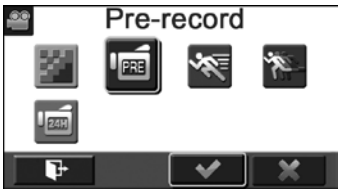
Four resolution settings are available.

- **FHD (1080p 30):**Record videos at 1920x1080p 30 fps resolution.
- **HD+ (720p 60):**Record videos at 1280x720p 60 fps resolution.
- **HD (720p 30):**Record videos at 1280x720p 30 fps resolution.
- **VGA (640X480):** Record videos at 640x480p 30 fps resolution.

Operation	Display Screen
1. In the Video menu, touch the [Resolution] icon on the screen. 2. Touch to select the desired option. 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Pre-record

The Pre-record function ensures that you will not miss any critical recording opportunities. The videos are recorded 3 seconds more before the [Record Button] is pressed.

Operation	Display Screen
1. In the Video menu, touch the [Pre-record] icon on the screen. 2. Touch to select [On] or [Off] ( ). 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Note

- *Aim the camcorder at the subject and position it securely.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

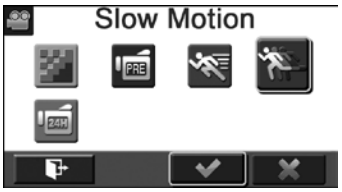
Motion Detection

Record videos automatically when the camcorder detects a movement.

Operation	Display Screen
1. In the Video menu, touch the [Motion Detect] icon on the screen. 2. Touch to select [On] or [Off] (✓ ✗). 3. Touch the Exit icon ( ) to exit. 4. Camcorder will start to record video automatically if it detects a movement. Stop recording if it does not detect a movement.	

Slow Motion

Record videos with slow motion effect. When the video is played, the playback time will be longer than the actual recording time.

Operation	Display Screen
1. In the Video menu, touch the [Slow Motion] icon on the screen. 2. Touch to select [On] or [Off] (✓ ✗). 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Note

- *Pause function can not be used when Slow Motion function is activated.*

Time Lapse

Record still images at specific intervals you can set and play them as one video file.

- **Off:** Disable Time Lapse.
- **1 Second.:** Record one frame per second.
- **3 Seconds:** Record one frame every 3 seconds.
- **5 Seconds:** Record one frame every 5 seconds.

Operation	Display Screen
1. In the Video menu, touch the [Time Lapse] icon on the screen. 2. Touch to select the desired option. 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Note

- *Pause function can not be used when Time Lapse function is activated.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Photo

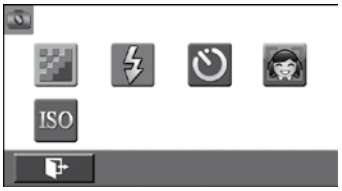
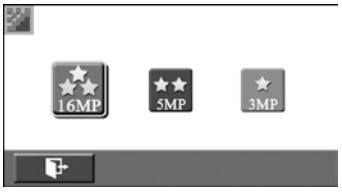
Operation	Display Screen
1. Touch on the screen and the menu will show on the screen. 2. Touch the [Photo] icon on the screen. Submenu of Photo will pop out on the screen. 3. The Photo submenu contains 5 options-- Resolution, Flash, Self-Timer, Smile Detect, and ISO, --for you to adjust the camcorder settings.	

Photo Resolution

Three resolution settings are available.

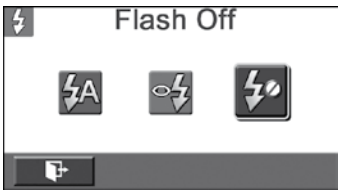
- **16MP:**Shoot photo at 4608 x 3456, 16MP quality.
- **5MP:**Shoot photo at 2592 x 1944, 5MP quality.
- **3MP:**Shoot photo at 2048 x 1536, 3MP quality.

Operation	Display Screen
1. In the Photo menu, touch the [Resolution] icon on the screen. 2. Touch to select the desired option. 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Flash

This camcorder has three flash settings.

- **Flash Auto:** The flash fires automatically according to light conditions. Use this mode for general photography.
- **Red Eye Reduct.** (Red Eye Reduction) **:**The pre-flash will fire to reduce the red-eye effect.
- **Flash Off:** The flash will not fire under any circumstances. Use this mode when taking photo in a place where flash photography is prohibited, or when the subject is distant (beyond the range of the flash).

Operation	Display Screen
1. In the Photo menu, touch the [Flash] icon on the screen. 2. Touch to select the desired option. 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Note

The flash will be disabled automatically when the battery power is low ( ).

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Self-Timer

The self-timer allows you to take photos with a ten-second time delay. The self-timer light on the front of the camcorder will also blink. The speed of blinking will increase just before the photo is taken.

Operation	Display Screen
1. In the Photo menu, touch the [Self-timer] icon on the screen. 2. Touch to select [On] or [Off] (✓ ✗). 3. Touch the Exit icon (⏏) to exit.	

Smile Detection

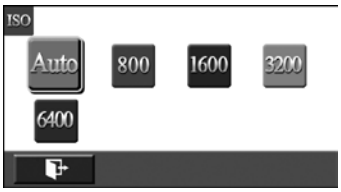
Capture image automatically when the camcorder detects a smile.

Operation	Display Screen
1. In the Photo menu, touch the [Smile Detect] icon on the screen. 2. Touch to select [On] or [Off] (✓ ✗). 3. Touch the Exit icon (⏏) to exit.	
4. In Record Mode, aim the camcorder at the smiling face(s). The face frame(s) will appear around the face with smile.	
5. The camcorder will focus on the subject.	
6. Then, the camcorder will capture the photo automatically.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

ISO

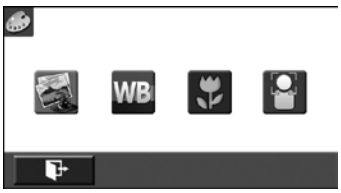
The camcorder adjusts the ISO sensitivity of its images automatically. Four manual ISO sensitivity settings are available. (800/1600/3200/6400). The larger the number is, the higher the ISO sensitivity is set to. Select a small number to shoot a smoother image. Select a large number to shoot an image in a dark location or to shoot a subject moving at high speed.

Operation	Display Screen
1. In the Photo menu, touch the [ISO] icon on the screen. 2. Touch to select the desired option. 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Note

The image may become noisy when the ISO number is large.

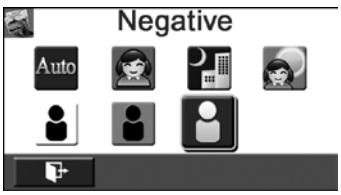
Effect

Operation	Display Screen
1. Touch on the screen and the menu will show on the screen. 2. Touch the [Effect] icon on the screen. Submenu of Effect will pop out on the screen. 3. The Effect submenu contains 4 options--Scene, White Balance, Macro Mode, and Face Tracking --for you to adjust the camcorder settings.	

Scene

You can select the mode according to the scene condition.

- **Auto:** Shoot without any special effect on the image.
- **Skin:** Shoot with an effect that makes skin tones more natural.
- **Night:** Use Night Mode for night scenes or low light conditions.
- **Backlight:** You can take shots when the bright light is behind the subject.
- **Black/White:** The image is converted to black-and-white.
- **Classic:** The image is converted to a sepia look.
- **Negative:** The image is converted as the negative of the normal.

Operation	Display Screen
1. In the Effect menu, touch the [Scene] icon on the screen. 2. Touch to select the desired option. 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Note

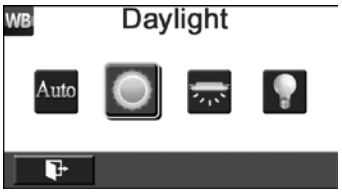
To avoid blurry photos, place the camcorder on a flat, steady surface, or use a tripod when taking shots in the Night Mode.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

White Balance

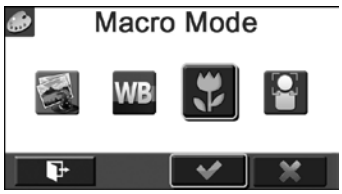
The camcorder adjusts the color balance of images automatically. Three manual white balance settings are available:

- **Auto:** The camcorder automatically adjusts white balance.
- **Daylight:** Under outdoor condition.
- **Fluorescent:** Under fluorescent light condition.
- **Tungsten:** Under tungsten light condition.

Operation	Display Screen
1. In the Effect menu, touch the [White Balance] icon on the screen. 2. Touch to select the desired option. 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

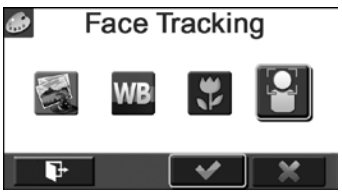
Macro Mode

You can select the mode for recording close-up video and photo.

Operation	Display Screen
1. In the Effect menu, touch the [Macro Mode] icon on the screen. 2. Touch to select [On] or [Off] ( ). 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Face Tracking

The camcorder can detect human face(s) and focus on the face(s) automatically. This function can works with video recording and photo capturing. It is wonderful for capturing beautiful portraits in backlight situation.

Operation	Display Screen
1. In the Effect menu, touch the [Face Tracking] icon on the screen. 2. Touch to select [On] or [Off] ( ). 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	
4. In Record Mode, aim the camcorder at the face(s). The face frame(s) will appear around the face.	

Note

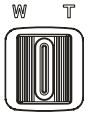
When Face Tracking is activated, aim the camcorder at the human face(s). The face frame(s) will show on the LCD before the [Record Button]/[Photo Button] is pressed.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Section 4
Enjoying the Playback Mode

Button Function

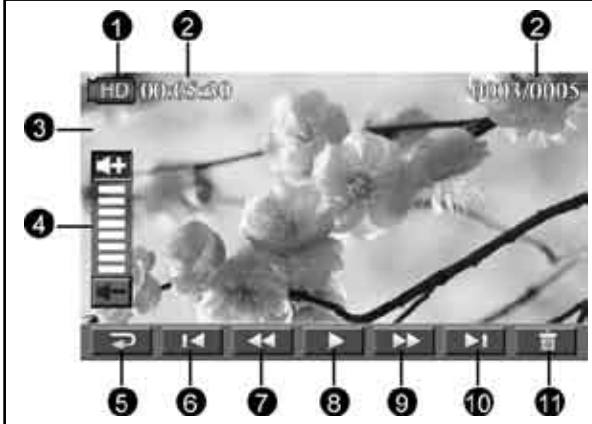
The Buttons have the following functions in Playback Mode.

	Record Button: 1. Switch to Record Mode.
	**Tele Button:** 1. Zoom In. **Wide Button** 1. Zoom out.
	Playback Button: 1. Switch between Record / Playback Mode. 2. For quick review, press it after recording.
	Pause Button: 1. In Video Playback Mode, press to pause the recorded video.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

LCD Monitor Information

Indicators on the LCD screen while in Playback Mode:

Video Playback Mode	Photo Playback Mode
	

(1)	Video Resolution	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Slow Motion (432x240(QVGA))
	Photo Resolution	
		16MP
		5MP
		3MP
		Picture in Video (PIV) (The image resolution captured during videos recording is the same as the video resolution.)
(2)	00:05:30	Video playback time counter.
	0003/0005	Current number/ Total number of photo/video.
(3)		Volume
(4)		Return
		Video stop
(5)		Previous video/photo
(6)		Video fast rewind

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(7)		Video play
		Video pause
(8)		Video fast forward
(9)		Next video/photo
(10)		Delete
(11)		Slideshow
		Slideshow stop
(12)		Magnification Indicator

Operations for Playback Mode

The Playback Mode is for viewing and managing videos and photos on the built-in memory or on an SD Card.

Operation	Display Screen
1. Press [Playback Button] or touch on the screen to switch to the Playback mode.	
2. Touch to select the desired option. 3. Touch ( ) to back to Record Mode.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Video Playback

Operation	Display Screen
1. In the Video Playback mode, touch / to play or pause the videos. 2. Sweep to the right or touch to go to the previous video; sweep to the left or touch to go to the next video. 3. While playing videos, touch / to fast rewind/ forward. 4. Touch to increase the volume; touch to reduce the volume. 5. Touch ( ) to exit.	

Note

- *When the LCD is idle for a few seconds, the playback function icons will disappear automatically.*

Delete Videos

Operation	Display Screen
1. Touch to go to the Delete option screen.	
2. Touch [Yes] to delete the current video or [No] to cancel the operation and to exit; touch [All (Delete All)] to delete all videos. 3. Before all videos are about to be deleted, a confirmation screen will appear; touch [Yes] to execute the operation and [No] to cancel the operation.	

Note

- *If a memory card has been inserted, you can only delete those videos stored on the card.*
- *Videos on a written-protected memory card cannot be deleted.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Photo Playback

Operation	Display Screen
1. In the Photo Playback mode, sweep to the right or touch to go to the previous photo; sweep to the left or touch to go to the next photo. 2. While the photo is selected, press [Tele Button] to magnify. (The magnification Indicator appears on the screen) 3. To navigate the magnified photo, press on the screen and move as well. (The inner Magnification Indicator turns red) 4. Press [Wide Button] to zoom out or exit the magnification mode. 5. Touch / to start or to stop the slide show. 6. Touch ( ) to exit.	

Note

- *When the LCD is idle for a few seconds, the playback function icons will disappear automatically.*

Delete Photo

Operation	Display Screen
1. Touch to go to the Delete option screen.	
2. Touch [Yes] to delete the current photo or [No] to cancel the operation and to exit; touch [All (Delete All)] to delete all photos. 3. Before all photos are deleted, a confirmation screen will appear; touch [Yes] to execute the operation and [No] to cancel the operation.	

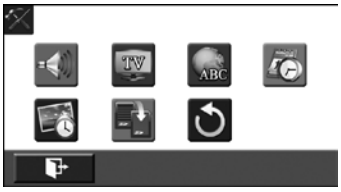
Note

- *If a memory card has been inserted, you can only delete those photos stored on the card.*
- *Photos on a written-protected memory card cannot be deleted.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

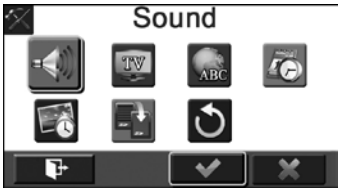
Section 5
Setting Your Camcorder

Setting Menu

Operation	Display Screen
1. Touch on the screen and the menu will show on the screen. 2. Touch the [Setting] icon on the screen. Submenu of Setting will pop out on the screen. 3. The Setting submenu contains 7 options for configuring your camcorder setup. They are Sound (operation sound), TV, Language, Time Setting, Date Printing, Format, and Default Setting.	

Sound

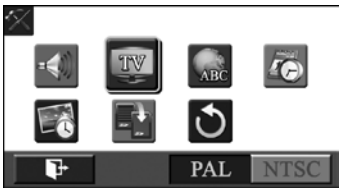
Enable or disable the keypad tone and the operation sound.

Operation	Display Screen
1. In the Setting menu, touch the [Sound] icon on the screen. 2. Touch to select [On] or [Off] ( ). 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

TV

Ensure that the appropriate TV standard of your area is selected – either NTSC or PAL. Wrong TV system setting may cause image flickers.

- **NTSC**(60Hz)**:**USA, Canada, Japan, South Korea and Taiwan, etc.
- **PAL**(50Hz)**:**UK, Europe, China, Australia, Singapore and Hong Kong, etc.

Operation	Display Screen
1. In the Setting menu, touch the [TV] icon on the screen. 2. Touch to select [PAL] or [NTSC]. 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Language

Use this option to select the language of the user interface.

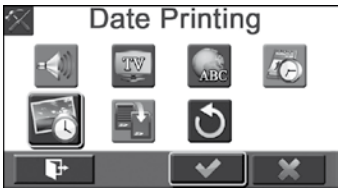
Operation	Display Screen
1. In the Setting menu, touch the [Language] icon on the screen. 2. Touch to select the desired option. 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Time Setting

Operation	Display Screen
1. In the Setting menu, touch the [Time Setting] icon on the screen to enter the time setting screen. 2. Touch Year, Month, Day, Hour, Minute, and AM/PM to set. 3. Adjust the numeric value by touching / 4. Touch the [OK] icon to validate the setting. 5. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

Date Printing

Imprint the date and time on the video and photo.

Operation	Display Screen
1. In the Setting menu, touch the [Date Printing] icon on the screen. 2. Touch to select [On] or [Off] ( ). 3. Touch the Exit icon ( ) to exit.	

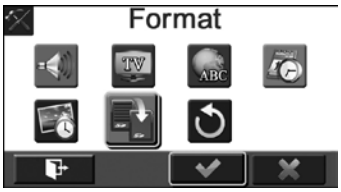
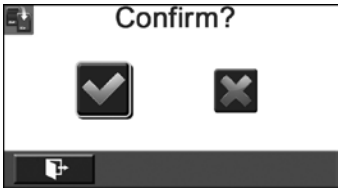
Note

- *Date Printing function can not be used when Slow Motion function is activated.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Format

- **Yes:** Format the built-in memory (When there is no SD card in the camcorder) / SD Card (When there is an SD card in the camcorder).
- **No:** Do not format the built-in memory (When there is no SD card in the camcorder) / SD Card (When there is an SD card in the camcorder).

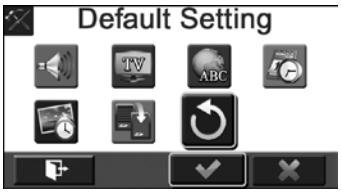
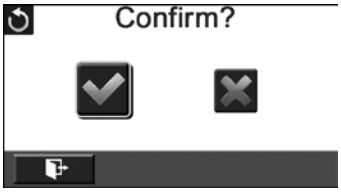
Operation	Display Screen
1. In the Setting menu, touch the [Format] icon on the screen. 2. Touch to select [Yes] or [No] (✔ ✖). (Touch [Yes] ✔ to enter the confirmation screen.)	
3. Touch the [Yes ✔] icon to execute the operation and the [No ✖] icon to cancel the operation.	

Note

All the data will be erased if the SD card is formatted. Make sure all the data are copied to your PC before formatting the SD card.

Default Setting

To restore the default factory setting, select this option.

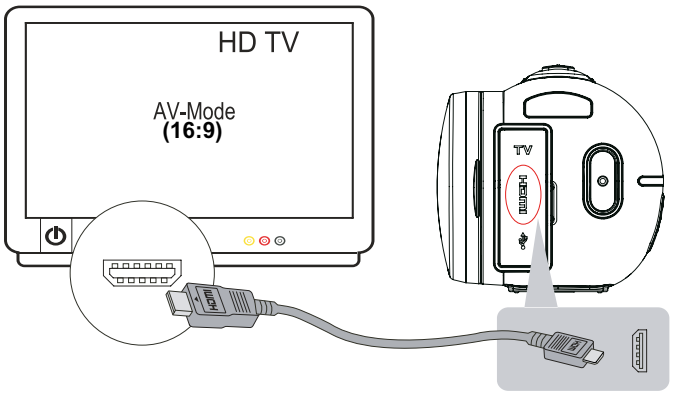
Operation	Display Screen
1. In the Setting menu, touch the [Default Setting] icon on the screen. 2. Touch to select [Yes] or [No] (✔ ✖). (Touch [Yes] ✔ to enter the confirmation screen.)	
3. Touch the [Yes ✔] icon to execute the operation and the [No ✖] icon to cancel the operation.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Section 6
Viewing Photos and Videos on TV

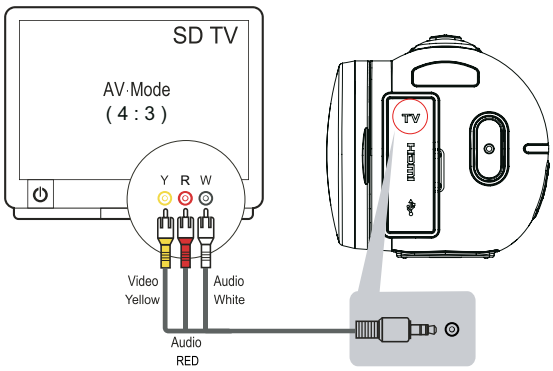
Connecting to a High-Definition 16:9(Wide) TV

1. Connect the HDMI cable to your camcorder's HDMI Out port.
2. Connect the other end of the cable to a television.
3. Set the video input source of your TV to " HDMI."
4. The steps for viewing stored videos and photos on HDTV are exactly the same as for viewing them on the LCD monitor.



Connecting to a non-high-definition 4:3 TV

1. Connect one end of the AV cable to your camcorder's AV out port.
2. Connect the other end of the cable to a television.
3. The steps for viewing stored videos and photos on TV are exactly the same as for viewing them on the LCD monitor.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Section 7
Viewing Video & Photo on PC

Installing Bundled Software

The CD-ROM supplied with this camcorder contains 2 pieces of software.

- **ArcSoft MediaImpression** is a user-friendly application that helps you managing your media, burning your video into DVD, and uploading your files to the web sites easily.
- **Adobe Reader** is a popular program that you need to have installed to read the User's Manual. Many computer users will find they already have this software installed on their computer.

To install the bundled software:

1. Insert the CD-ROM into your computer's CD-ROM drive. The autorun screen appears.
2. Click "Install ArcSoft MediaImpression". Follow the on-screen instructions to complete the installation.

Note

- *The detailed Instructions for the bundled software can be found within the program once the installation is completed. Click on [Extras] on the title bar and select [Help] to open the instruction manual.*
- *Install the bundled software application, ArcSoft MediaImpression, for viewing the videos correctly on a PC.*

Transferring Photos or Videos to a Computer

You can transfer photos or videos stored on your camcorder to a computer and send them in e-mails to friends or post them on the web sites.

To do this you should:

1. Connect the computer and camcorder with the supplied mini USB 2.0 cable. .
2. The videos and photos can be found on your computer at "My Computer\Removable Disk\ DCIM\100MEDIA". (Under the circumstances of within the SD card in the camcorder)
3. Under this folder, you can view, delete, move, or copy any video/photo you want.

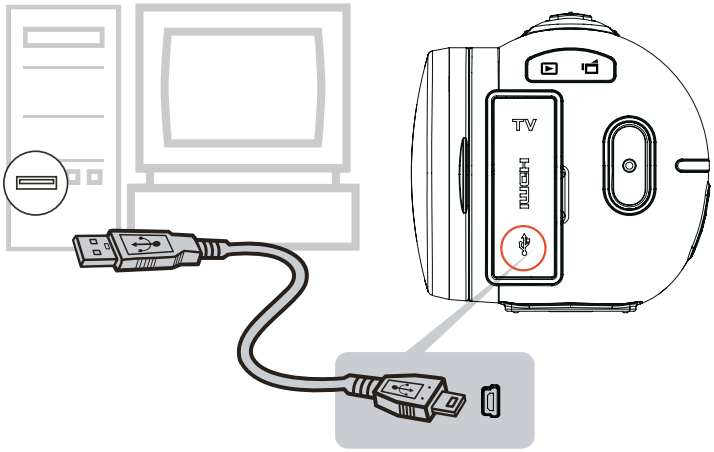
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Section 8
Uploading Files to Internet

The built-in **Internet Direct** application offers you an easy way to upload your files to Internet instantly. It helps you share them with your family and friends on the web site.

To upload files to Internet:

1. Connect the camcorder to your computer by using the supplied USB cable.

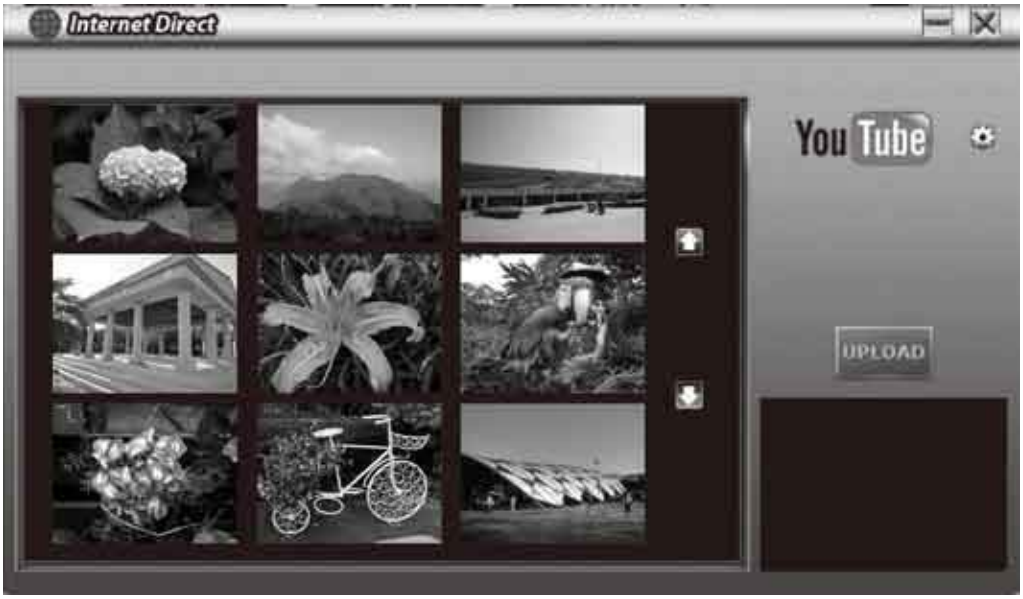


2. After making a USB connection, the AutoPlay window will appear. (It may be different based on OS recognition. If the AutoPlay window does not appear. Please click [My Computer]-->[DVAP]-->[DVAP.exe] to execute the application.)

(In Windows XP)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

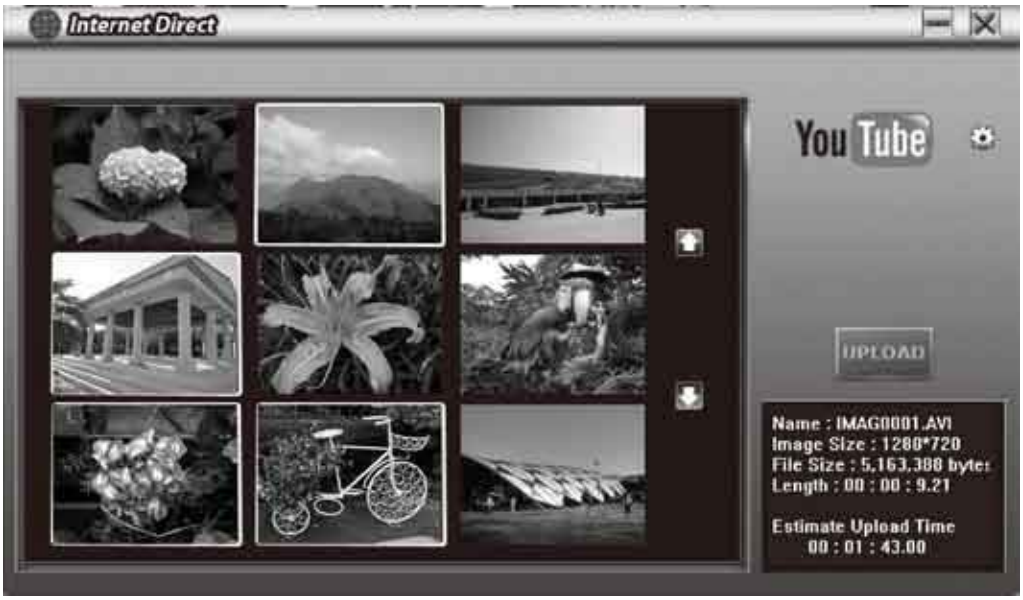
3. The main screen appears automatically on the desktop. (To view the recorded clips on Internet Direct, it is necessary to install ArcSoft MediaImpression first.)



Note

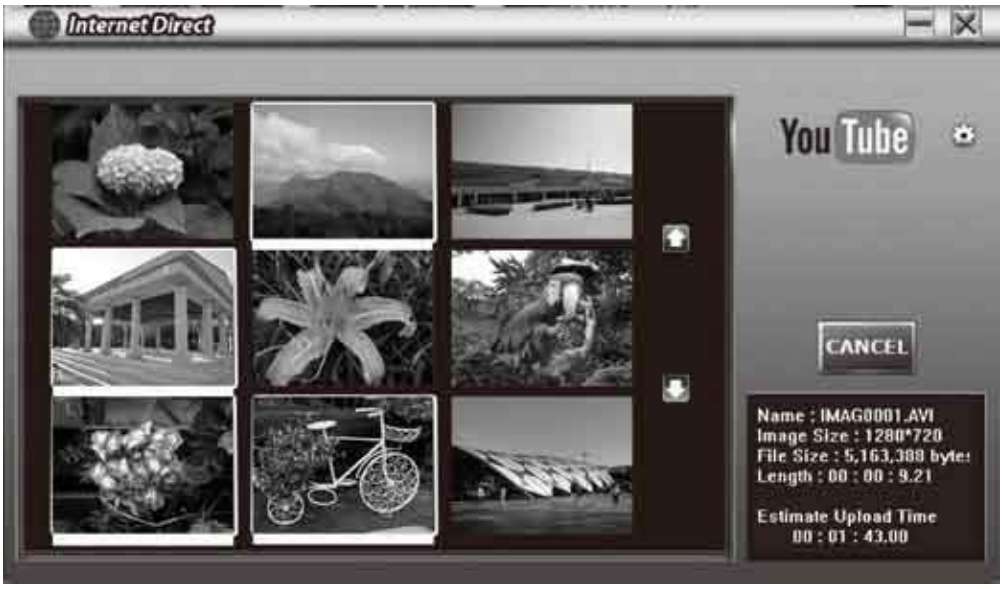
- *The web site may be not allowed to access in certain regions.*

4. On the thumbnail screen, click on the up/down icon to change the pages. Click on the file(s) you want to upload.
5. Click on " UPLOAD" to start uploading.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

6. Click on “ CANCEL” to stop uploading.

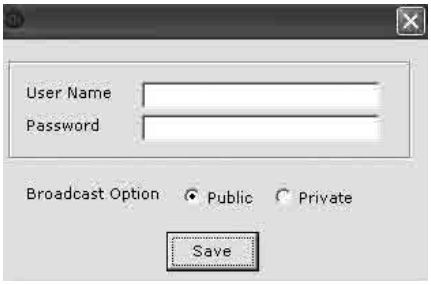


To playback the video file:

1. Double click on the video clip on the thumbnail screen.
2. Click on the Play/Pause icon to play/pause. Click on the Return icon to return to the thumbnail preview screen.

To setup your account information for the website:

1. Click on to go to the setup screen.
2. Fill in your account information in the blanks. Then click on “Save”.



(If you do not have a account, please sign up on the website first.)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Section 9
Specifications and System Requirements

Specification

Image sensor	5 Mega-pixels CMOS sensor
Operation modes	Video record, Photo record
Lens	23X Optical Zoom Lens (4.0 - 92.0mm / F 3.5-4.1)
Zoom	1X~2700X (23X Optical zoom and 120X Digital zoom)
Shutter	Electronic
LCD monitor	7.6 CM touch LCD (3” touch LCD)
Storage media	Built-in 128MB memory (around 40MB for storage); SD/SDHC/SDXC card slot support (up to 64GB) (does not support 1.8V UHS mode of SDHC/SDXC card)
Image resolution	16M (4608 x 3456) (Interpolated) 5M (2592x1944) 3M (2048x1536)
Video resolution	1920X1080, up to 30 fps (FULL HD 30f) 1280X720, up to 60 fps (HD 60f) 1280X720, up to 30 fps (HD 30f) 640X480, up to 30 fps (VGA 30f)
White balance	Auto/Manual (Daylight, Fluorescent, Tungsten)
ISO	Auto/800/1600/3200/6400
Self-timer	10 seconds delay
Power Save Mode	3 mins Auto off
Flash	Flash Auto/Red-Eye-Reduction/Flash Off
File format	Photo: JPG Video: AVI (H.264)
Image play	Single image/Slideshow
PC interface	Mini USB 2.0 port
TV out	HDTV HDMI out; Composite AV-out (NTSC/PAL)
Battery	Lithium-ion rechargeable battery
DC Input	+5V⎓2.0A
Dimension	126mm (L) x 57mm (H) x 60mm (W)
Weight	340g (without battery)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

System requirements

- Microsoft Windows XP/Vista/7
- Intel Pentium 4, 2.4 GHz or above
- 512 MB RAM
- 1 GB free HDD space
- Available USB port
- CD-ROM Drive
- 16-bit Color Display

Note

The LCD screen is manufactured using extremely high-precision technology, so over 99.99% of the pixels are operational for effective use. However, some tiny black and/or bright dots (white, red, blue or green) may appear on the LCD screen. These dots are a normal result of the manufacturing process, and do not affect the recording.

Flicker Setting Reference

Area	England	Germany	France	Italy	Spain	Russia
Setting	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Area	Portugai	America	Taiwan	China	Japan	Korea
Setting	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50Hz/60Hz	60Hz

Note: The flicker setting is based on the frequency standard of your local power supply.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

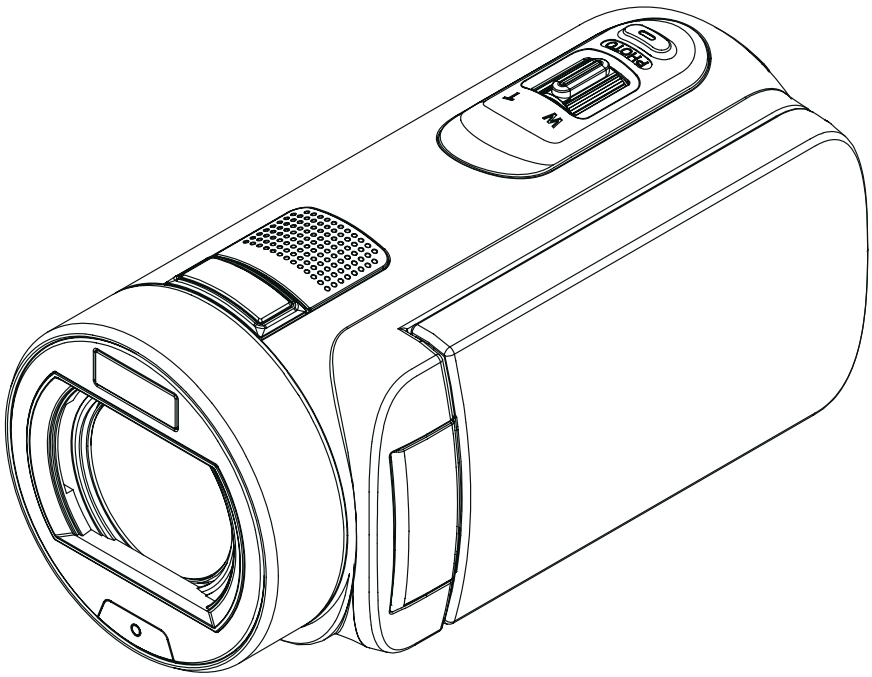
Section 10
Troubleshooting

Troubleshooting

Symptom/Situation	Possible Cause/Solution
The flash is not working.	The battery power is low.
	The camcorder is in DC power mode.
	In flash auto mode, camcorder flash fires ONLY when necessary (in dark setting as example).
The files on the memory card do not display smoothly when the LCD shows the "!" marking.	The "!" means the SD card is low speed or is having wrong content inside. The way to solve this condition is to format SD card by the camcorder instead of a PC (Please refer to the detailed Format instruction in Section 5).
	Please change the SD/SDHC/SDXC card to a high speed one.
Why do some of my indoor photos look blurry and dark?	The camcorder extends photo exposure time under low light/ indoor condition. Keep the camcorder (and the target subject) steady for several seconds when taking photos. The shutter will sound when photos are being taken.
How do I charge battery?	Please charge the battery for at least 8 hours prior to its first use. Afterwards, it will take approximately 4 or 5 hours to fully charge the battery by AC adapter.
	Use the supplied AC charger or the USB cable. The camcorder must be turned OFF. The blinking light confirms the camcorder is currently charging, and the light becomes constant after the charging is completed.
	In AC charging Mode, the light will turn itself off automatically after 3~5 minutes. (Actual charging time may vary. It depends on the battery conditions.)
After connecting the USB cable to the computer, ……	The disk [DV] indicates the internal memory of the camcorder. (The disk label may be different according to different model and PC OS.)
	[Removable Disk] indicates the external memory. (Under the circumstances of within the SD/SDHC/SDXC card in the camcorder)
	The disk [DVAP] indicates the built-in Internet Direct application is saved at this disk. Please DO NOT format this disk or delete the application inside; otherwise, the Internet Direct application can not function.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Digitale Camcorder



Benutzerhandbuch

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bitte vor dem Verwenden der Camcorder lesen!

Sicherheitshinweise

- Camcorder nicht fallen lassen, nicht beschädigen oder auseinander bauen.
- Handhaben Sie die Camcorder mit gebotener Vorsicht. Rauher Umgang kann interne Komponenten beschädige.
- Setzen Sie die Camcorder keinen hohen Temperaturen aus. Schützen Sie die Camcorder vor Wasser.
- Bitte beachten Sie, dass die Camcorder, wenn Sie längere Zeit benützt wird, warm werden kann.
- Überprüfen Sie, vor dem Einsatz, ob die Camcorder richtig funktioniert.
- Verwenden Sie nur Zubehör vom Camcorderhersteller.
- Verwenden Sie nur die Art von Akkus, wie sie mit der Camcorder geliefert wurden.
- Nehmen Sie den Akku aus der Camcorder, wenn Sie die Camcorder längere Zeit nicht verwenden.

Produktinformationen

- Design und Spezifikationen der Camcorder können sich, ohne vorherige Hinweise, ändern. Dies schließt primäre Produktspezifikationen, Software und dieses Benutzerhandbuch ein.
- Dieses Benutzerhandbuch ist eine allgemeine Gebrauchsanleitung für die Camcorder.
- Die Abbildungen in diesem Handbuch können sich vom tatsächlichen Design Ihrer Camcorder und den Abbildungen, die Sie auf dem LCD-Monitor sehen, unterscheiden.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Inhalt

Bitte vor dem Verwenden der Camcorder lesen! 2
Abschnitt 1 Das ist Ihre Camcorder..... 4
Abschnitt 2 Erste Schritte..... 7
Abschnitt 3 Verwenden des Aufnahmemodus 9
Abschnitt 4 Verwenden des Wiedergabemodus..... 21
Abschnitt 5 Einstellen des Camcorder 26
Abschnitt 6 Wiedergabe von Fotos und Videos auf einem TV..... 29
Abschnitt 7 Wiedergabe von Foto und Video auf dem PC 30
Abschnitt 8 Hochladen von Dateien in das Internet..... 31
Abschnitt 9 Spezifikationen und Systemanforderungen..... 34
Abschnitt 10 Einfache Problemlösung..... 36

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Abschnitt 1
Das ist Ihre Camcorder

Übersicht

Die Camcorder kann mit dem 5 Megapixel-Sensor H.264 Filme aufnehmen. Durch die Verwendung der H.264-Technologie, können bei einer gegebenen Speicherkapazität mehr Filme gespeichert werden.

Sie liefert zudem hochwertige Fotos mit einer Auflösung bis 16 Megapixeln. Über den LCD-Monitor können Sie die Aufnahmen arrangieren und dann im Detail zu prüfen.

Die Camcorder ist mit einem Berührungsempflindlichen 7.6 cm-LCD (3”-LCD)-Monitor(16:9) ausgestattet, der eine ideale Plattform zum Bedienen der Camcorder ist. Die Menüoptionen sind per Fingerdruck zugänglich. Auf diesem berührungsempfindlichen Monitor können die Optionen direkt und schnell ausgewählt werden.

Die Camcorder erlaubt auch die Aufnahme von Filmen in HD-Auflösung von 1920x1080. Ebenso können Sie die Camcorder über HDMI-Kabel an ein HD-Fernsehgerät anschließen und aufgenommene High-Definition-Videos auf dem Breitbildmonitor eines HDTVs anzeigen.

Außerdem verfügt die Camcorder über eine erweiterte Funktion um Videos im Internet einzustellen. Mit dieser exklusiven, integrierten Internet Direct-Anwendung können die mit der Camcorder aufgenommenen Videos müheloser auf Internet eingestellt werden.

Die Camcorder kann die ISO-Empfindlichkeit und die Farbbalance automatisch einstellen, wenn Sie diese Einstellungen nicht selbst manuell vornehmen möchten. Mit dem 120-fach digitaler Zoom haben Sie noch mehr Möglichkeiten bei der Aufnahme von Fotos und Filmen.

Das vielfältige Wirkung Optionen, wie Zeitraffer, Zeitlupe und andere Szene, eine Aufnahme machen mehr Spaß.

Der fest eingebaute Speicher ermöglicht die Aufnahme von Bildern und Filmen ohne eine eingelegte Memory-Card. Durch die Benutzung des Memory-Card-Steckplatzes ist es für Anwender möglich, die Speicherkapazität zu erhöhen.

Hinweis

- *Teile des internen Speichers werden für die Firmware der Camcorder und für die Software verwendet.*
- *Installieren Sie die mitgelieferte Software auf der CD, ArcSoft MediaImpression, zum richtigen Betrachten der Videos auf einem PC.*

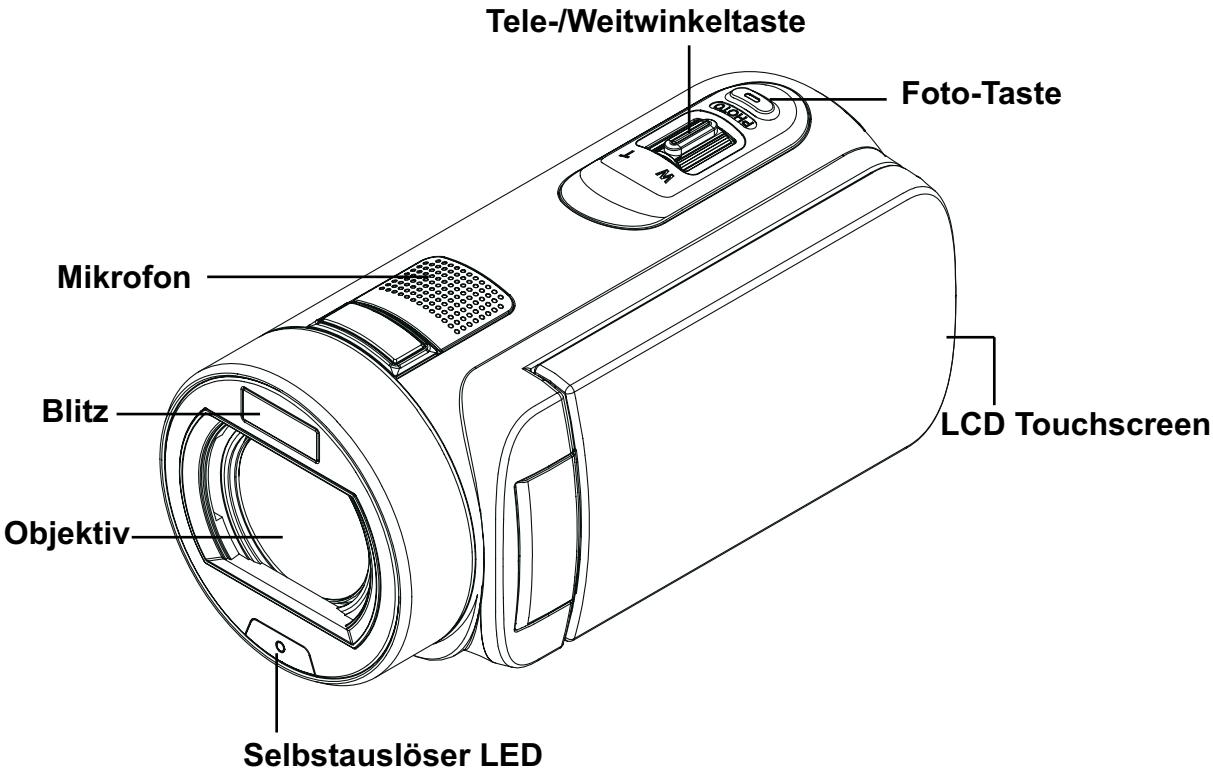
Standardzubehör

Überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit:

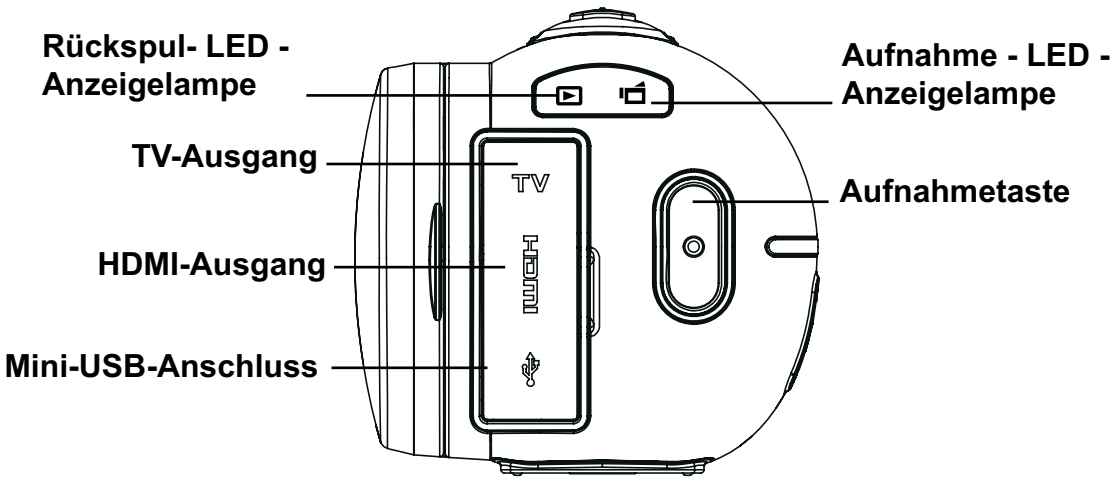
- Camcorder
- USB-Kabe
- AV-Kabe
- HDMI-Kabe
- Netzadapter
- Li-Ionen-Akku
- Kurzanleitung
- CD-ROM (Software,Benutzerhandbuch)
- Tasche
- Objektivschutz mit Befestigungsschlaufe

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Frontansicht

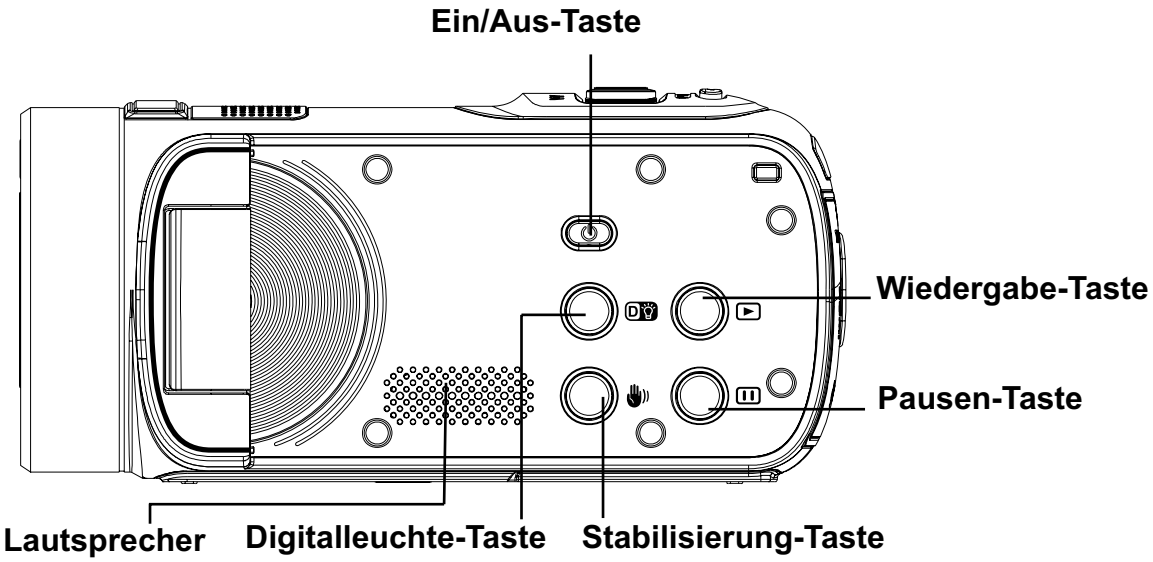


Rückansicht

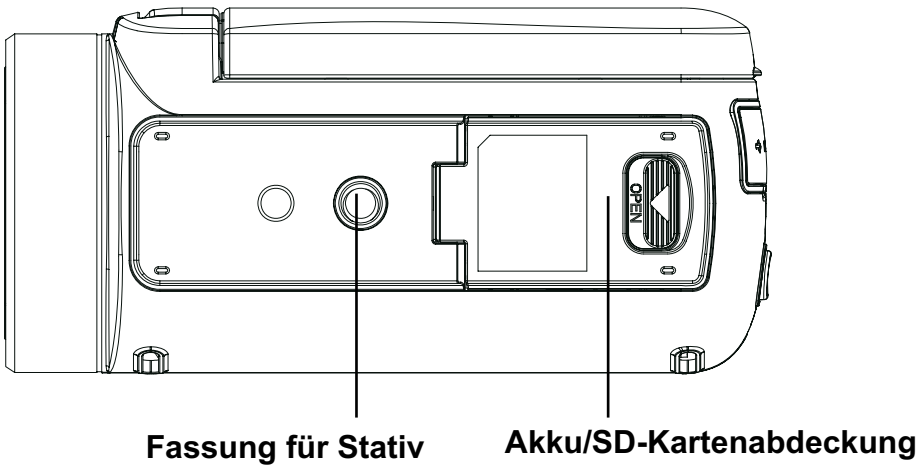


Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Seitenansicht



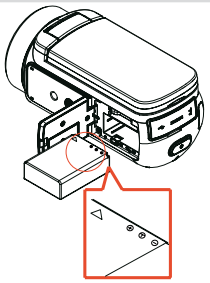
Ansicht von unten



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Abschnitt 2
Erste Schritte

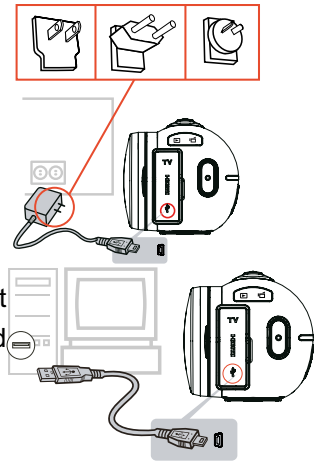
Einsetzen des Akkus



Vor der Benutzung der Camcorder muss der Anwender den wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku, der Teil des Paketes ist, einsetzen.

1. Setzen Sie die Batterie richtig gepolt entsprechend der Kennzeichnung (+ und -) in das Fach ein.
2. Schließen Sie die Akkuabdeckung richtig!

Aufladen des Akkus



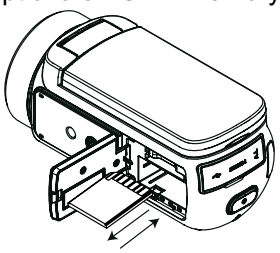
Bitte laden Sie den Akku für mindestens 8 Stunden vor der ersten Benutzung. Danach es dauert ungefähr 4 oder 5 Stunden der Akku voll aufgeladen durch Wechselstrom Adapter.

Die Camcorder muss dazu ausgeschaltet sein. Während des Ladevorgangs blinkt die LED, wenn der Vorgang abgeschlossen ist, leuchtet sie konstant.

Camcorder im AC-Ladegerät mode, nach 3~5 Minuten schaltet sich das Licht automatisch aus. (Die Ladezeit ist abhängig vom Zustand der Batterie und kann variieren.)

Einsetzen und Entnehmen einer SD-Speicherkarte (Optional)

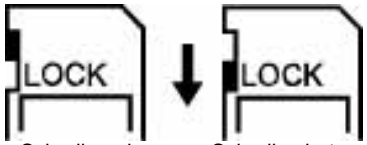
Die Camcorder verfügt über einen internen Speicher von 128 MB, auf dem Fotos, Filme gespeichert werden können. Sie können die Speicherkapazität durch die Nutzung einer optionalen SD - Memory Card erweitern.



1. Legen Sie die Speicherkarte richtig herum ein. Siehe Abbildung.
2. Sie können die Speicherkarte wieder entnehmen, indem Sie die Karte leicht hineindrücken.

Hinweis

- Sobald sich eine Speicherkarte in der Camcorder befindet, werden alle Fotos und Filme auf der Speicherkarte gespeichert.
- *Schützen der Daten einer SD-Speicherkarte: Die SD-Speicherkarte wird schreibgeschützt,indem sie gesperrt wird. Dann können keine Fotos und Filme und mehr darauf gespeichert werden. Wenn darauf also Daten gespeichert werden sollen, müssen Sie den Schreibschutz wieder entfernen.*



Schreibposi-tion | Schreibschutz-Position

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Einschalten der Camcorder

- Um die Camcorder einzuschalten:
  1. Klappen Sie den LCD-Monitor hoch. Dabei wird die Camcorder automatisch eingeschaltet.
  2. Oder drücken Sie eine Sekunde lang auf die [Ein/Aus-Taste].

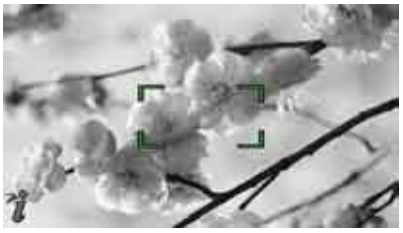
Konfigurieren des Initial Setup Datum und Uhrzeit

- Die Zeiteinstellung erscheint, Sie auf Setup Datum und Uhrzeit lassen:

Operation	Display Screen
1. Berühren Sie zum Einstellen Jahr, Monat, Tag, Stunde Minute oder AM/PM. 2. Passen Sie den numerischen Wert an in dem Sie / berühren. 3. Berühren Sie [OK], um die Einstellung zu bestätigen. 4. Berühren Sie, zum Beenden, das Exit-Symbol. ( ).	

Erste Schritte

- Zum Aufnehmen von Videos: Drücken Sie, zum Aufnehmen von Videos, die [Aufnahmetaste]. Zum Beenden der Aufnahme, Taste erneut drücken.
- Zum Unterbrechen der Aufnahme: Drücken Sie die [Pause-Taste] . Zum Fortfahren Taste erneut drücken.
- Einzelbildaufnahme währen einer Videoaufzeichnung: Drücken Sie, während Sie ein Video aufnehmen, die [Photo-Taste], um ein Einzelbild einzufangen. Das Bild in Video symbol ( ) erscheint auf dem LCD-Display.
- Zum Aufnehmen eines Bildes: Drücken Sie die [Photo-Taste] zur Hälfte nach unten, bis der Rahmen für die Scharfeinstellung die Farbe von weiß nach grün wechselt.
  Drücken Sie dann vollständig hinunter, um die Aufnahme zu machen.

	
Fokusrahmen: weiß	Fokusrahmen:grün

- Zum Betrachten gespeicherter Videos und Fotos: Drücken Sie die [Wiedergabetaste] oder berühren Sie auf dem Display, um in den Wiedergabemodus zu wechseln.

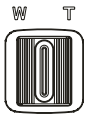
Ausschalten des Camcorders

- So schalten Sie den Camcorder aus: Klappen Sie den LCD-Bildschirm wieder in seine ursprüngliche Position zurück, oder drücken Sie eine Sekunde lang auf die [Ein/Aus-Taste].

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

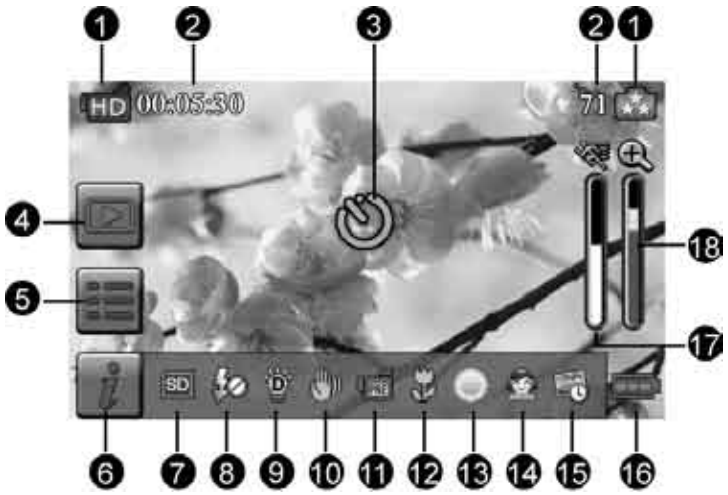
Abschnitt 3
Verwenden des Aufnahmemodus

Tastenfunktionen

	Aufnahmetaste: 1. Drücken, um ein Video aufzunehmen. 2. Zum Beenden der Aufnahme, erneut drücken.
	Foto-Taste: 1. Drücken, um ein Foto aufzunehmen. 2. Während der Aufzeichnung eines Videos drücken, um zusätzlich ein Einzelbild aufzunehmen.
	**Tele-Taste:** 1. Einzoomen. **Weit-Taste** 1. Auszoomen.
	Ein/Aus-Taste: 1. Drücken Sie eine Sekunde lang auf diese Taste, um die Camcorder ein- oder auszuschalten.
	Wiedergabe-Taste: 1. Zwischen Aufnahme- und Wiedergabemodus umschalten. 2. Drücken Sie für eine Schnellvorschau kurz nach der Aufnahme diese Taste.
	Pause-Taste: 1. Drücken, um eine Aufzeichnung anzuhalten. 2. Zum Fortfahren Taste erneut drücken.
	Digitalleuchte-Taste: Digitalleuchte EIN/AUS.
	Stabilisierung-Taste: Stabilisierung EIN/AUS.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Anzeigen auf dem LCD-Monitor



(1)	Video Auflösung	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Zeitlupe (Aufname von Videos bei einer Auflösung von 432x240 (QVGA))
	Foto Auflösung	
		16MP
		5MP
		3MP
(2)	00:05:30	Aufnahmedauer für Video, die bei der aktuellen Auflösung aufgenommen werden kann
	71	Anzahl der Fotos, die bei der aktuellen Auflösung aufgenommen werden können
(3)		Selbstauslöser
		Bild in Video
(4)		Wiedergabemodus
(5)		Menü
(6)		Informationsleiste
(7)	SD	SD-Speicherkarte befindet sich in der Camcorder

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(8)		Autom. Blitz (NUR bei Einzelaufnahmen)
		Red Eye Reduktion (Nur bei Einzelaufnahmen)
		Blitzlicht AUS
(9)		Digitales Licht EIN
(10)		Stabilisierung
(11)		Pre-Record-Modus
		Zeitraffer
		Lächelnerkennung
(12)		Scharfeinstellung bei Makroaufnahmen EIN
(13)		Tageslicht
		Leuchtstofflicht
		Glühlampenlicht
(14)	Szene	
		Haut
		Nacht
		Gegenlicht
		Schwarz/Weiß
		Klassisch
		Negativ
(15)		Datumsdruck EIN
(16)		Batterie: Volle Ladung
		Batterie: Mittlere Ladung
		Batterie: Geringe Ladung
		Batterie: Batterie leer
		Gleichstrommodus
(17)		Bewegungserkennung
(18)		Zoom-Anzeige: 1X~2700X (23X optischer Zoom und 120X digitaler Zoom)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Hinweis

- *Stabilisierung, Zeitraffer und Zeitlupe können nicht gleichzeitig eingesetzt werden.*
- *Stabilisierung und* Nachtmodus *können nicht gleichzeitig eingesetzt werden.*
- *Pre-record, Bewegungserkennung, Zeitlupe und Zeitraffer können nicht gleichzeitig eingesetzt werden.*

Videoaufzeichnung

- Drücken Sie, zum Aufnehmen die [Aufnahmetaste]. Wird ein Video aufgezeichnet, wird eine Zeitanzeige auf dem LCD-Display eingeblendet (00:00:25). Zum Beenden der Aufnahme, Taste erneut drücken.
- Zum Unterbrechen einer Aufzeichnung: Drücken Sie, zum Unterbrechen der Aufzeichnung, die [Pause-Taste] (00:00:36). Zum Fortfahren die Taste erneut drücken.
- Bild in Video : Drücken Sie, zum Einfangen eines Einzelbildes, die [Photo-Taste]. Das Bild in Video symbol ( ) wird auf dem LCD-Display eingeblendet.
- Drücken Sie die [Wiedergabetaste] oder berühren Sie auf dem LCD-Display, um das aufgenommene Video zu betrachten.
- Für die Filmaufnahme gibt es 4 verschiedene Auflösungen:

Video Qualität	
FHD	Full HD (1080p 30 fps)
HD+	HD (720p 60 fps)
HD	HD (720p 30 fps)
VGA	VGA (640X480)

Hinweis

- *Die Auflösung des Bildes, das während einer Filmaufzeichnung aufgenommen wurde, ist die Gleiche wie die Auflösung des Videos.*
- Beim Aufnehmen eines Bildes während einer Videoaufzeichnung kann kein Blitzlicht verwendet werden.

Einzelaufnahmen

- Drücken Sie die [Photo-Taste] zur Hälfte nach unten, bis der Rahmen für die Scharfeinstellung die Farbe von weiß nach grün wechselt. Drücken Sie dann die Taste vollständig durch, um die Aufnahme zu machen.
- Drücken Sie die [Wiedergabetaste] oder berühren Sie auf dem LCD-Display, um die aufgenommenen Fotos zu betrachten.
- Für die Fotoaufnahme gibt es drei verschiedene Auflösungen:

Bildqualität	
	16 Megapixel
	5 Megapixel
	3 Megapixel

Verwenden der Zoomfunktion

- Mit dem Zoom können Sie Ihre Motive bei der Aufnahme von Filmen oder Bildern vergrößern.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

1. Drücken Sie zum Vergrößern/Verkleinern des Bilds auf die Tele - Weitwinkelaufnahme Taste.
2. Die Aufnahmen können von 1- bis 2700-fach vergrößert werden (23-facher optischer und 120-facher digitaler Zoom)

Anwenden der Digitalleuchtfunktion

- Die Einstellung können Sie die Helligkeit der Objekte, die dunkel oder im Schatten zu erweitern. Es kann zu erweitern den Dynamikbereich für Hintergrundbeleuchtung und hohem Kontrast Sinn, so dass das Aufnahmeobjekt heller und klarer wird.
- Verwenden der Digitalleuchte-Funktion:

1. Drücken Sie die [Digitalleuchte Taste] im Aufnahmemodus. Das Digitalleuchte-Symbol.( ) erscheint auf dem LCD Monitor.
2. Drücken Sie die [Aufnahmetaste], um mit der Aufnahme zu beginnen oder die [Photo-Taste], um ein Foto zu machen.

Anwenden der Stabilisierungfunktion

- Aufnahmen mit dem Effekt verringerter Camcorderbewegung ergibt ruhigere Videos.
- Verwenden der Stabilisierung-Funktion:

1. Drücken Sie die [Stabilisierung Taste] im Aufnahmemodus. Das Stabilisierung-Symbol. ( ) erscheint auf dem LCD Monitor.
2. Drücken Sie die [Aufnahmetaste], um mit der Aufnahme zu beginnen.

Darstellen von Informationen auf dem Display

- Berühren Sie das Tastenfeld auf dem Touchscreen, um die Indikatoren auf dem LCD-Display darzustellen oder nicht.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie auf dem Display. Die Informationsleiste wird angezeigt.	
2. Touch wieder um alle Indikatoren zu verbergen.	
3. Berühren Sie , um die Indikatoren anzuzeigen.	

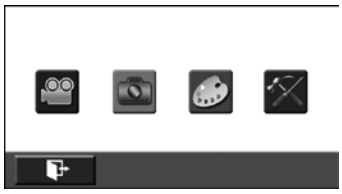
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bedienmöglichkeiten für den Aufnahme-Modus

Video	Foto	Effekt	Einstellung*
• Auflösung • Pre-record • Beweg.-Erkg. (Bewegungserkennung) • Zeitlupe • Zeitraffer	• Auflösung • Blitz • Selbstauslöser • Lächeln-Eerkg. (Lächelnerkennung) • ISO	• Szene • Weißabgleich • Macromodus • Gesichtsverfolgen	• Ton • TV • Sprache • Zeit einstellen • Datumsdruck • Formatieren • Standard

** Bitte beziehen Sie sich auf Abschnitt 5, für detaillierte Informationen über die [Einstellungen].*

Bedienmöglichkeiten für den Aufnahme-Modus

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Aufzeichnungsmodus auf dem Display. Das Menü wird auf dem Display dargestellt.	
2. Berühren Sie das Optionsfeld auf dem Display leicht mit Ihrem Finger. Die Optionen sind: Video, Foto, Effekte und Einstellungen. 3. Das Untermenü der Optionen erscheint auf dem Display. 4. Berühren Sie, zur Auswahl, die spezifische Option, die Sie anpassen möchten. (Die ausgewählte Option wird markiert werden.) 5. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ). .	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

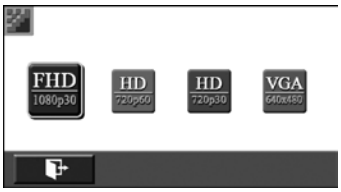
Video

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Aufnahmemodus auf dem Display. Das Menü erscheint auf dem Display. 2. Berühren Sie das [Video] Symbol auf dem Display. Das Video-Untermenü erscheint auf dem Display. 3. Das Video-Untermenü enthält 5 Optionen:Auflösung, Pre-record, Bewegungserkennung, Zeitlupe und Zeitraffer - durch Sie einstellbare Camcordereinstellungen .	

Videoauflösung

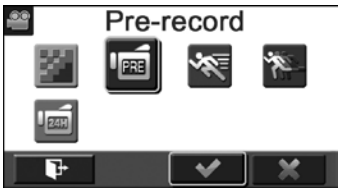
Für die Filmaufnahme gibt es 4 verschiedene Auflösungen.

- **FHD (1080 p30):**Aufname von Videos bei einer Auflösung von 1920x1080p 30 fps.
- **HD+ (720 p60):**Aufname von Videos bei einer Auflösung von 1280x720p 60 fps.
- **HD (720 p30):**Aufname von Videos bei einer Auflösung von 1280x720p 30 fps.
- **VGA(640X480):** Aufname von Videos bei einer Auflösung von 640x480p 30 fps.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Videomenü, das Symbol [Auflösung]. 2. Berühren Sie zur Auswahl die gewünschte Option. 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ).	

Pre-record

Die Pre-Record Funktion gewährleistet, dass Sie keine kritische Aufnahmemöglichkeit verpassen. Das Video wird zusätzlich 3 Sekunden vor dem Drücken der [Aufnahmetaste] aufgezeichnet.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Videomenü, das Symbol [Pre-record] auf dem Display. 2. Zur Auswahl [Ein] oder [Aus] bitte berühren( ). 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ).	

Hinweis

- *Richten Sie die Camcorder auf das Aufnahmeobjekt aus, und platzieren Sie die Camcorder sicher.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bewegungserkennung

Automatische Videoaufzeichnung, wenn die Camcorder eine Bewegung erkennt.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Videomenü, das Symbol [Beweg.-Erkg.] auf dem Display. 2. Zur Auswahl [Ein] oder [Aus] bitte berühren(✔ ✖). 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol (⏏). 4. Die Camcorder beginnt die Videoaufnahme automatisch, sobald eine Bewegung erkannt wird. Sobald keine Bewegung mehr erkannt wird, stoppt die Aufnahme.	

Zeitlupe

Videoaufnahme mit Slow Motion Effekt. Beim Abspielen des Videos wird die Abspielzeit länger als die normale Aufnahmezeit.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Videomenü, das Symbol [Zeitlupe] auf dem Display. 2. Zur Auswahl [Ein] oder [Aus] bitte berühren(✔ ✖). 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol (⏏).	

Hinweis

- *Die Unterbrechen-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn die* Zeitlupe-*Funktion aktiviert ist.*

Zeitraffer

Aufnahme von Einzelbildern in bestimmten, einstellbaren Abständen. Wiedergabe als Filmdatei.

- **Aus:** Kein Zeitraffer.
- **1 Sekunde:** Aufnahmen von 1 Bild / sec.
- **3 Sekunde:** Aufname von einem Bild alle 3 sec.
- **5 Sekunde:** Aufname von einem Bild alle 5 sec.

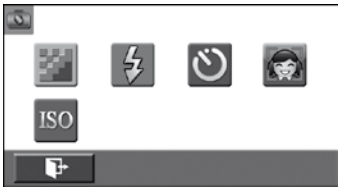
Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Videomenü, das Symbol [Zeitraffer] auf dem Display. 2. Berühren Sie zur Auswahl die gewünschte Option. 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol (⏏).	

Hinweis

- *Die Unterbrechen-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn die* Zeitraffer-*Funktion aktiviert ist.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

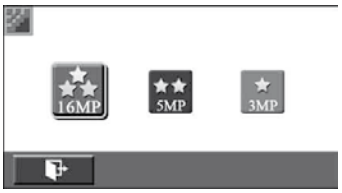
Foto

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Aufnahmemodus auf dem Display. Das Menü erscheint in der Anzeige. 2. Berühren Sie das [Foto] Symbol auf dem Display. Das Untermenü für Fotos wird angezeigt. 3. Das Untermenü für Fotos enthält 5 Optionen - Auflösung, Blitz, Selbstauslöser, Lächelnerkennung und ISO - für Sie zum Einstellen.	

Fotoauflösung

Drei Auflösungen stehen zur Verfügung.

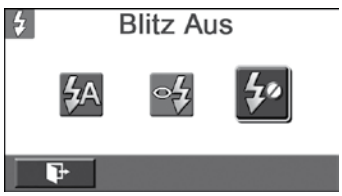
- **16MP:**Fotoaufnahmen mit 4608 x 3456, entspricht 16 MP.
- **5MP:**Fotoaufnahmen mit 2592 x 1944, entspricht 5MP .
- **3MP:**Fotoaufnahmen mit 2048 x 1536, entspricht 3MP .

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Fotomenü, das Symbol [Auflösung]. 2. Berühren Sie zur Auswahl die gewünschte Option. 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ).	

Blitz

Die Camcorder verfügt über 3 Blitzeinstellungen.

- **Blitz Automatisch :**Der Blitz wird entsprechend den Lichtbedingungen automatisch dazugeschaltet. Dieser Modus wird für normale Aufnahmen verwendet. Nur im Einzelbild-Modus verfügbar.
- **Rote-Augen** (Rote-Augen-Reduzierung) **:**Durch den Vorblitz wird der Rote-Augen-Effekt reduziert. Nur im Einzelbild-Modus verfügbar.
- **Blitz Aus:** Der Blitz ist deaktiviert. Dieser Modus ist geeignet für Aufnahmen an Orten,an denen die Verwendung eines Blitzes untersagt ist oder wenn der Abstand zum fotografierten Objekt weiter ist als die Blitzreichweite. Nur im Einzelbild-Modus verfügbar.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Fotomenü, das Symbol [Blitz]. 2. Berühren Sie zur Auswahl die gewünschte Option. 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ).	

Hinweis

- *Wenn die Batterie gering ist ( ) , wird der Blitz automatisch deaktiviert.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Selbstauslöser

Mit der Selbstauslöser-Funktion wird mit einer Auslöseverzögerung von 10 Sekunden eine Aufnahme gemacht. Ferner blinkt die Selbstauslöseranzeige auf der Gerätevorderseite. Kurz bevor die Aufnahme gemacht wird, wird das Blinken des Selbstauslöser-Lichts schneller.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Fotomenü, das Symbol [Selbstauslöser]. 2. Zur Auswahl [Ein] oder [Aus] bitte berühren(✓ ✗). 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol (⏏).	

Lächelnerkennung (Lächeln-Eerkg.)

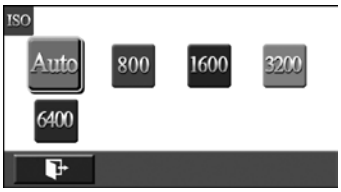
Capture Bild automatisch, wenn die Camcorder erkennt ein Lächeln.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Fotomenü, das Symbol [Lächeln-Eerkg.]. 2. Zur Auswahl [Ein] oder [Aus] bitte berühren(✓ ✗). 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol (⏏).	
4. Im Aufnahmemodus Ziel des Camcorders an den lächelnden Gesichter. Das Gesicht erscheint Rahmen um das Gesicht mit einem Lächeln.	
5. Der Camcorder wird auf das Motiv scharfstellen.	
6. Dann wird der Camcorder aufnehmen Foto automatisch.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

ISO

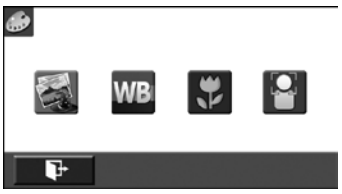
Die Camcorder stellt die ISO-Empfindlichkeit der Bilder automatisch ein. Es sind 4 manuelle Einstellungsmöglichkeiten verfügbar(800/1600 /3200 /6400). Je größer die Nummer ist, desto höher ist die ISO Empfindlichkeit eingestellt. Wählen Sie eine kleine Zahl für feinere Aufnahmen. Wählen Sie eine große Ziffer für Aufnahmen in dunkler Umgebung oder wenn sich das Objekt sehr schnell bewegt. (Beachten Sie, dass die Aufnahme verrauschen kann, wenn die Ziffer zu hoch ist.)

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Fotomenü, das Symbol [ISO]. 2. Berühren Sie zur Auswahl die gewünschte Option. 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ).	

Hinweis

Das Bild kann verrauscht werden, wenn der ISO Wert zu hoch ist.

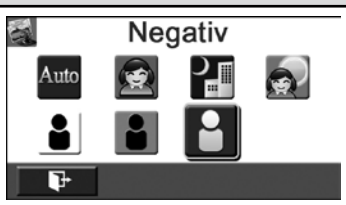
Effekt

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Aufzeichnungsmodus auf dem Display. Das Menü wird auf dem Display dargestellt. 2. Berühren Sie das [Effekte] Symbol auf dem Display. Das Effekte-Untermenü wird eingeblendet. 3. Das Untermenü für Effekte enthält 4 Optionen - Szene, Weißabgleich, Macromodus, und Gesichtsverfolgen- für Sie zum Einstellen.	

Szene

Wählen Sie den Modus entsprechend des Motivs.

- **Auto:** Aufnahme ohne Spezialeffekt auf dem Bild.
- **Haut:** Aufnahme mit einem Effekt, mit dem Hauttöne natürlicher aussehen.
- **Nacht:** Der Nacht-Modus wird für Nachtaufnahmen und bei schlechten Lichtbedingungen verwendet.
- **Gegenlicht:** Hier können Sie Aufnahmen machen, wenn sich das Aufnahmeobjekt vor einer Lichtquelle befindet.
- **Schwarz/Weiß:**Umwandlung in Schwarzweiß-Bild.
- **Klassisch:** Umwandlung in Brauntöne.
- **Negativ:** Umwandlung des Bilds in ein Negativ.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Effektemenü, das Symbol [Szene]. 2. Berühren Sie zur Auswahl die gewünschte Option. 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ).	

Hinweis

Um ein Verwackeln der Bilder zu vermeiden, sollten Sie die Camcorder für die Aufnahme im Nachtmodus auf eine ebene, stabile Unterlage stellen oder ein Stativ verwenden.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Weißabgleich

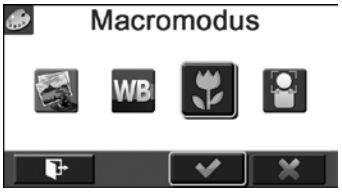
Die Camcorder stellt den Farbausgleich der Bilder automatisch ein. Es sind drei manuelle Einstellungsmöglichkeiten verfügbar.

- **Auto:** Die Camcorder stellt den Weißwert automatisch ein.
- **Tageslicht:** Für Aufnahmen im Freien.
- **Leuchtstofflicht:** Für Aufnahmen bei Leuchtstofflicht.
- **Glühlampenlicht:** Für Aufnahmen bei Glühlampenlicht.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Effektemenü, das Symbol [Weißabgleich]. 2. Berühren Sie zur Auswahl die gewünschte Option. 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ).	

Macromodus

Sie können den Modus für die Aufnahme Nahaufnahme Video und Foto.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Effektemenü, das Symbol [Macromodus]. 2. Zur Auswahl [Ein] oder [Aus] bitte berühren( ). 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ).	

Gesichtsverfolgen (Gesichtsverfolgung)

Die Camcorder erkennt Gesichter und Konzentration auf die Gesichter automatisch. Diese Funktion kann arbeitet mit Video-Aufzeichnung und Foto Erfassung. Es ist wunderbar für die Erfassung schöne Porträts im Gegenlicht Situation.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Effektemenü, das Symbol [Gesichtsverfolgen]. 2. Zur Auswahl [Ein] oder [Aus] bitte berühren( ). 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ).	
4. Im Aufnahmemodus Ziel den Camcorder auf den Gesichtern. Das Gesicht Frames um das Gesicht erscheinen.	

Hinweis

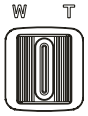
Bei Gesichtsverfolgung aktiviert ist, richten Sie die Camcorder an der menschlichen Gesichtern. Der Schwerpunkt Frames auf dem LC-Show vor der [Aufnahmetaste] / [Photo-Taste] gedrückt wird.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Abschnitt 4
Verwenden des Wiedergabemodus

Tastenfunktionen

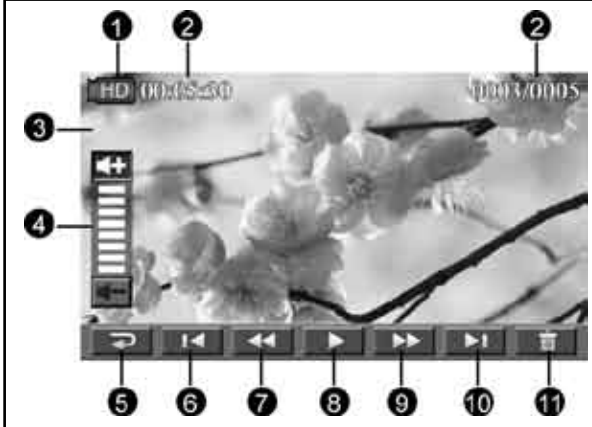
Die Tasten haben im Wiedergabemodus folgende Funktion:

	Aufnahmetaste: 1. Drücken, um zum Aufnahmemodus zurück zu kehren.
	**Tele-Taste:** 1. Einzoomen. **Weit-Taste** 1. Auszoomen.
	Wiedergabe-Taste: 1. Zwischen Aufnahme- und Wiedergabemodus umschalten. 2. Drücken Sie für eine Schnellvorschau kurz nach der Aufnahme diese Taste.
	Pause-Taste: 1. Drücken Sie im Video-Wiedergabemodus die Pausetaste, um das Abspielen anzuhalten.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Anzeigen auf dem LCD-Monitor

Im Wiedergabe-Modus erscheinen auf dem LCD-Monitor die folgenden Anzeigen:

Videowiedergabe-Modus	Fotowiedergabe-Modus
	

(1)	Video Auflösung	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Zeitlupe (432x240(QVGA))
	Foto Auflösung	
		16MP
		5MP
		3MP
		Bild in Video (Die Auflösung des Bildes, das während einer Filmaufzeichnung aufgenommen wurde, ist die Gleiche wie die Auflösung des Videos.)
(2)	00:05:30	Zähler für die Videowiedergabedauer.
	0003/0005	Laufende Nummer/ Gesamtanzahl der Fotos/Videos.
(3)		Lautstärke
(4)		Zurück
		Video anhalten
(5)		Vorheriges Video/Foto
(6)		Video: Schneller Rücklauf

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(7)		Video Abspielen
		Video pausieren
(8)		Video: Schneller Vorlauf
(9)		Nächstes Video/Foto
(10)		Löschen
(11)		Diashow
		Stoppen der DiaShow
(12)		Zoomsymbol

Bedienmöglichkeiten für den Wiedergabemodus

Im Wiedergabe-Modus können Sie sich Filme und Bilder ansehen, die sich im internen Speicher oder auf der optionalen Speicherkarte befinden.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Drücken Sie die [Wiedergabetaste] oder berühren Sie auf dem Display, um zum Wiedergabemodus zu wechseln.	
2. Zum Auswählen der spezifischen Option berühren! 3. Berühren Sie ( ) , um zum Aufnahmemodus zurückzukehren.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Videowiedergabe

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie, im Video-Wiedergabe- modus, / zur Wiedergabe oder zum Anhalten der Videos. 2. Nach rechts streichen oder berühren, um zum vorherigen Video zu gelangen; streichen Sie nach links oder berühren Sie , um zum nächsten Video zu gelangen. 3. Berühren Sie, zum schnellen Vor- und Rücklauf / , wenn Sie gerade ein Video abspielen. 4. Berühren Sie , um die Lautstärke zu erhöhen, berühren Sie zum Verringern der Lautstärke. 5. Berühren Sie zum Beenden ( ) .	

Hinweis

Bei einem Leerlaufbetrieb des LCD's werden die Anzeigebalken der Wiedergabefunktion automatisch nach ein paar Sekunden ausgeblendet.

Löschen von Videos

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Auf drücken, um zum Bildschirm mit der Lösch-Option zu gelangen..	
2. Zum Löschen des gegenwärtigen Video auf [Ja] oder zum Abbrechen des Vorgangs und zum Verlassen auf [Nein] drücken. Auf [Alle (Alle Löschen)] drücken,um alle Video zu löschen. 3. Bevor alle Video gelöscht werden, erscheint ein Bestätigungsbildschirm: Zum Durchführen des Vorganges auf [Ja] und zum Abbrechen des Vorganges auf [Nein] drücken.	

Hinweis

- *Ist eine Speicherkarte eingesetzt, werden nur die Videos gelöscht, die sich auf der Speicherkarte befinden.*
- *Videos, die sich auf einer gesperrten Speicherkarte befinden, können nicht gelöscht werden.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Wiedergabe von Fotos

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Streichen Sie, im Fotowiedergabemodus nach rechts oder berühren Sie , um zum vorherigen Foto, oder streichen Sie nach links oder berühren Sie , um zum nächsten Foto zu gelangen. 2. Während das Foto ausgewählt ist, drücken Sie [Tele-Taste] zu vergrößern. (Die Anzeige für Vergrößerungen erscheint im Display.) 3. Zum Verschieben des vergrößerten Bildes drücken Sie auf den Touchscreen und bewegen Sie den Finger gleichzeitig (der Vergrößerungsindikator wird rot) 4. Drücken Sie [Weit-Taste], um den Vergrößerungsmodus zu verlassen. 5. Berühren Sie / zum Starten oder Anhalten der Diaschau. 6. Berühren Sie zum Beenden ( ) .	

Hinweis

Bei einem Leerlaufbetrieb des LCD's werden die Anzeigebalken der Dia-Show-Funktion automatisch nach ein paar Sekunden ausgeblendet.

Foto löschen

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Auf drücken, um zum Bildschirm mit der Lösch-Option zu gelangen.	
2. Zum Löschen des gegenwärtigen Bildes auf [Ja] oder zum Abbrechen des Vorgangs und zum Verlassen auf [Nein] drücken. Auf [Alle] drücken,um alle Bilder zu löschen. 3. Bevor alle Fotos gelöscht werden, erscheint ein Bestätigungsbildschirm: Zum Durchführen des Vorganges auf [Ja] und zum Abbrechen des Vorganges auf [Nein] drücken.	

Hinweis

- *Ist eine Speicherkarte eingesetzt, werden nur die Fotos gelöscht, die sich auf der Speicherkarte befinden.*
- *Fotos, die sich auf einer gesperrten Speicherkarte befinden, können nicht gelöscht werden.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

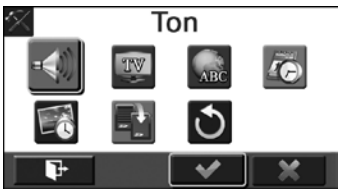
Abschnitt 5
Einstellen des Camcorder

Menü Einstellung

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie, im Aufnahmemodus auf dem Display.Das Menü erscheint auf dem Display. 2. Berühren Sie das [Einstellungen] Symbol auf dem Display. Das Untermenü “Einstellungen” wird eingeblendet. 3. Das Untermenü “Einstellungen” enthält 7 Einstelloptionen für Ihre Camcorder. Es sind: Sound, TV, Sprache, Zeiteinstellung, Datumsstempel, Formatieren und Grundeinstellungen.	

Ton

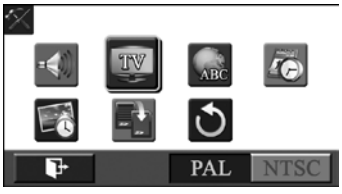
Aktivieren oder deaktivieren Sie den Tastenton.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Einstellungmenü, das Symbol [Ton]. 2. Zur Auswahl [Ein] oder [Aus] bitte berühren( ). 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ).	

TV

Stellen Sie sicher, dass der für Ihre Region geeignete TV-Standard – NTSC oder PAL – eingestellt ist. Ist das falsche TV-System eingestellt, flimmert das Bild bei der Wiedergabe.

- **NTSC**(60Hz)**:**USA, Kanada, Japan, Südkorea, Taiwan usw.
- **PAL**(50Hz)**:**UK, Europa, China, Australien, Singapur, Hongkong usw.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Einstellungmenü, das Symbol [TV]. 2. Berühren Sie zur Auswahl [PAL] oder [NTSC]. 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( ).	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sprache

Wählen Sie mit dieser Option die Sprache für die Benutzeroberfläche aus.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Einstellungmenü, das Symbol [Sprache]. 2. Berühren Sie zur Auswahl die gewünschte Option. 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( )	

Zeiteinstellen

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Einstellungsmenü das Symbol [Zeiteinstellen], um zur Zeiteinstellungsanzeige zu gelangen. 2. Berühren Sie zum Einstellen Jahr, Monat, Tag, Stunde Minute oder AM/PM. 3. Passen Sie den numerischen Wert an in dem Sie / berühren. 4. Berühren Sie [OK], um die Einstellung zu bestätigen. 5. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( )	

Datumsdruck

Stempeln Sie Datum und Uhrzeit auf die Videos und Fotos.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Einstellungmenü, das Symbol [Datumsdruck]. 2. Zur Auswahl [Ein] oder [Aus] bitte berühren( ). 3. Berühren Sie zum Beenden das Exit-Symbol ( )	

Hinweis

- *Datumsdrucken-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn Zeitlupe-Funktion aktiviert ist.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Formatieren

- **Ja:** Die SD-Speicherkarte wird formatiert (wenn sich eine SD-Speicherkarte im Camcorder befindet) oder der interne Speicher wird formatiert (wenn sich keine SD-Speicherkarte im Camcorder befindet).
- **Nein:** Die SD-Speicherkarte wird nicht formatiert (wenn sich eine SD-Speicherkarte im Camcorder befindet) oder internen Speicher (wenn sich keine SD-Speicherkarte im Camcorder befindet).

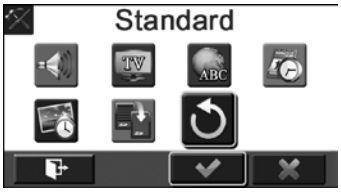
Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Einstellungmenü, das Symbol [Formatieren]. 2. Zur Auswahl [Ja] oder [Nein] bitte berühren( ) (Berühren Sie [Ja] , um den Bildschirm zur Bestätigung eingeben.)	
3. Berühren Sie das [Ja] Symbol , um den Vorgang auszuführen und das [Nein] Symbol zum Abbrechen des Vorgangs.	

Hinweis

Beim Formatieren der SD-Karte werden sämtliche Daten gelöscht. Vergessen Sie nicht, sämtliche Daten mit Ihrem PC zu sichern, ehe Sie die SD-Karte formatieren.

Standard

Wählen Sie diese Option, um die Werte wieder auf ihre Standardeinstellungen zurückzusetzen.

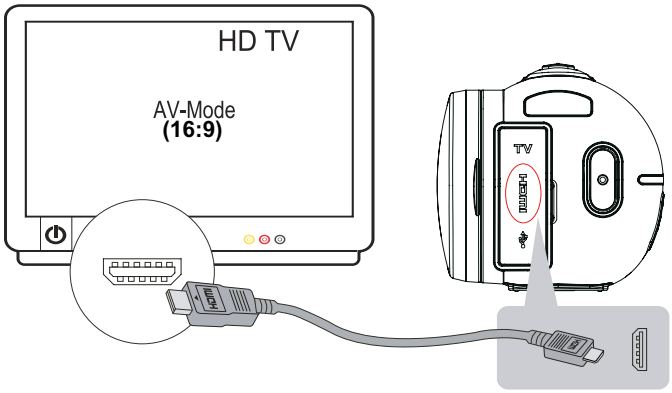
Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Berühren Sie im Einstellungmenü, das Symbol [Standard]. 2. Zur Auswahl [Ja] oder [Nein] bitte berühren( ) (Berühren Sie [Ja] , um den Bildschirm zur Bestätigung eingeben.)	
3. Berühren Sie das [Ja] Symbol , um den Vorgang auszuführen und das [Nein] Symbol zum Abbrechen des Vorgangs.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Abschnitt 6
Wiedergabe von Fotos und Videos auf einem TV

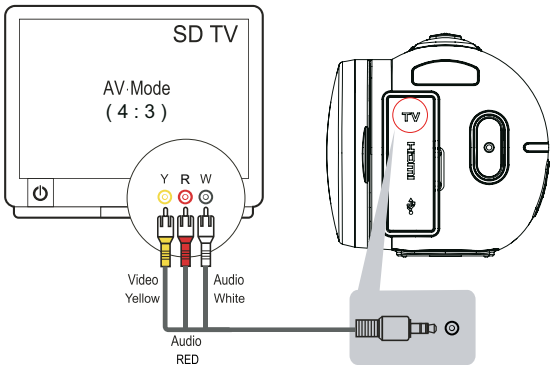
Anschluss an einen High-Definition 16:9 (Breitbild)TV

1. Ein Ende des HDMI-Kabel wird in die HDMI Out-Buchse an Ihrer Camcorder eingesteckt.
2. Das andere Ende wird am Fernsehgerät angesteckt.
3. Stellen Sie die Videoeingangsquelle des Fernsehers auf die Option “HDMI” ein.
4. Die Schritte gespeicherte Videos und Fotos auf dem HDTV Gerät zu betrachten, sind genau die gleichen, wie für das Betrachten auf dem Computer-Monitor.



Anschluss an ein Nicht-HD 4:3 TV

1. Ein Ende des AV-Kabels wird in die AV Out-Buchse an Ihrer Camcorder eingesteckt.
2. Das andere Ende wird am Fernsehgerät angesteckt.
3. Die Schritte gespeicherte Videos und Fotos auf dem TV Gerät zu betrachten, sind genau die gleichen, wie für das Betrachten auf dem Computer-Monitor.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Abschnitt 7
Wiedergabe von Foto und Video auf dem PC

Installieren der mitgelieferten Software

Die mit der Camcorder gelieferte CD enthält 2 Anwendungsprogramme.

- **ArcSoft MediaImpression** ist eine anwenderfreundliche Anwendung, die Ihnen bei der Verwaltung Ihrer Medien, beim Brennen Ihrer Videos auf DVD und beim Hochladen von Dateien ins Web hilft.
- **Adobe Reader** ist ein weit verbreitetes Programm, das Sie benötigen, um das Benutzerhandbuch lesen zu können. Es ist möglich, dass dieses Programm bereits auf Ihrem Computer installiert ist.

Installieren der mitgelieferten Software:

1. Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein. Das Willkommen-Fenster erscheint.
2. Klicken Sie auf “Install ArcSoft MediaImpression (Installieren der ArcSoft MediaImpression)”. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.

Hinweis

- *Die detaillierten Anweisungen für die mitgelieferte Software finden Sie innerhalb des Programms, nachdem die Installation abgeschlossen ist. Klicken Sie auf [Extras] in der Titelleiste und wählen Sie [Help](Hilfe), um das Benutzerhandbuch zu öffnen.*
- *Installieren Sie die mitgelieferte Software, ArcSoft MediaImpression, zum richtigen betrachten der Videos auf einem PC.*

Übertragen von Fotos und Videos auf einen Computer

Fotos und Videos, die in der Camcorder gespeichert sind, können Sie auf einen Computer übertragen, um diese dann als E-Mail zu versenden oder ins Internet zu stellen.

So übertragen Sie Fotos und Videos auf einen Computer:

1. Verbinden Sie den Computer und die Camcorder mit dem mitgelieferten mini USB 2.0-Kabel.
2. Die Videos und Fotos auf dem Computer im Verzeichnis “Arbeitsplatz\Wechseldatenträger\DCIM\100MEDIA. (Unter Umständen auch auf der SD Karte in der Camcorder)
3. UIn diesem Ordner können Sie alle Fotos/Videos ansehen, löschen, verschieben oder kopieren.

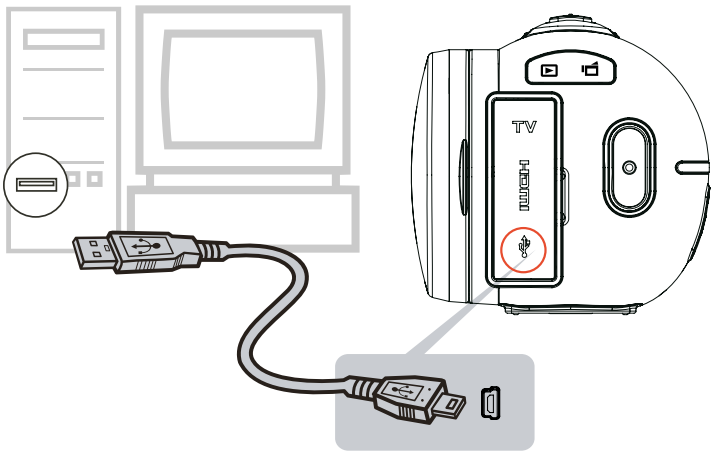
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Abschnitt 8
Hochladen von Dateien in das Internet

Die eingebaute Anwendung Internet-Direct bietet Ihnen eine einfach Möglichkeit Ihre Dateien sofort ins Internet zu stellen.Es unterstützt Sie beim Freigeben an Familie und Freunde in verschieden Webseiten.

So laden Sie Dateien auf Internet:

1. Die Camcorder mit dem mitgelieferten USB-Kabel an Ihren Computer anschliessen.

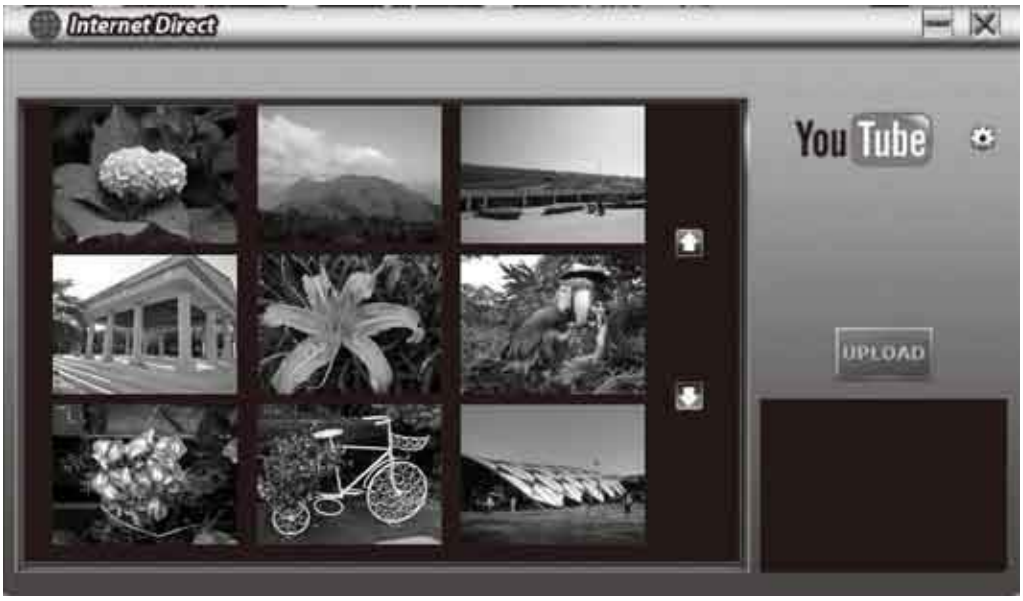


2. Nachdem Sie eine USB-Verbindung, wird das Fenster “Automatische Wiedergabe “angezeigt. (Es kann unterschiedliche basierend auf OS Anerkennung. Wenn das Fenster “Automatische Wiedergabe” nicht angezeigt wird. Bitte klicken Sie auf [My Computer]-->[DVAP]-->[DVAP.exe], um die Anwendung auszuführen.)

(In Windows XP)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

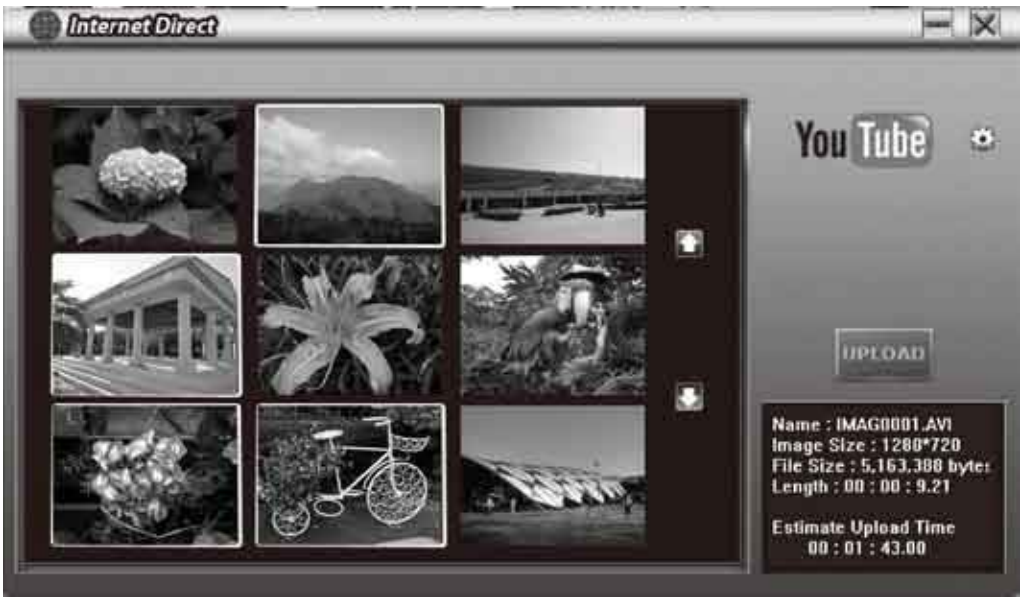
3. Der Hauptbildschirm erscheint automatisch auf dem Desktop. (Um die aufgezeichneten Clips unter Internet-Direct anschauen zu können ist es erforderlich, zuerst ArcSoft MediaImpression zu installieren.)



Hinweis

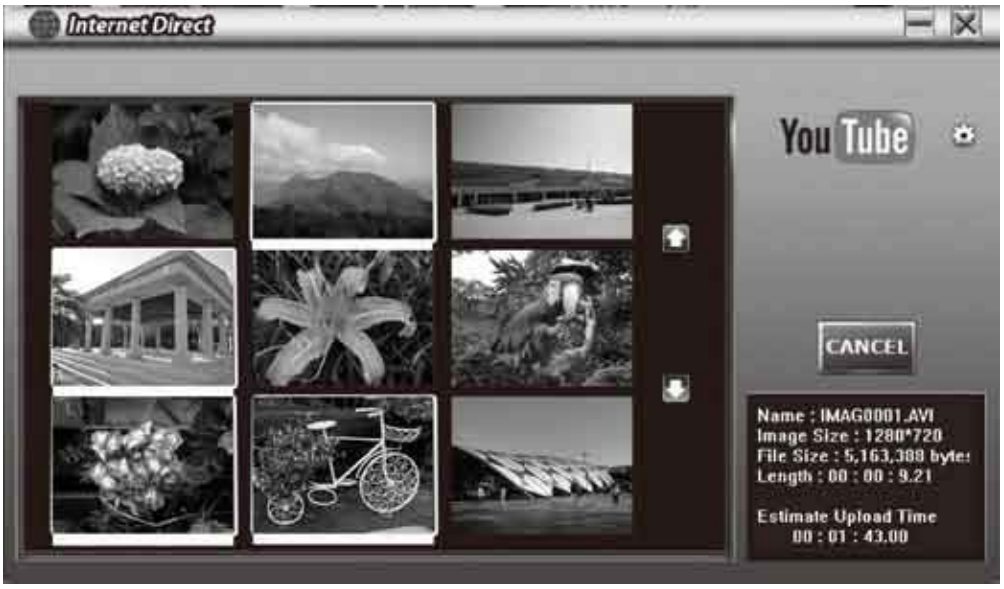
- *Bitte beachten Sie, die Webseite kann nicht den Zugang in bestimmten Regionen erlaubt.*

4. Klicken Sie auf der Vorschauanzeige auf das Symbol nach unten/oben, um zu blättern. Klicken Sie auf die Dateien, die Sie hochladen möchten.
5. Klicken Sie “UPLOAD” um mit der Übertragung zu beginnen.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

6. Klicken Sie “CANCEL um den Übertragungsvorgang abzubrechen.



Abspielen der Videodatei:

1. Klicken Sie die gewünschte Datei zweimal an.
2. Im Wiedergabefenster das Play/Pause Zeichen anklicken, um die die Wiedergabe zu pausieren oder fortzusetzen. Mit dem Zurück-Symbol kehren Sie zur Miniaturansicht zurück.

Anmelden bei der ausgewählten Webseite:

1. Klicken Sie um zum Set-Up Bildschirm zu gelangen.
2. Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein. Bestätigen Sie über “Save”.

(Falls Sie noch kein Benutzerkonto haben, bitte auf der entsprechenden Webseite vorab als Benutzer registrieren)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Abschnitt 9
Spezifikationen und Systemanforderungen

Spezifikationen

Sensor	5 Megapixel-CMOS-Sensor
Betriebsmodi	Videoaufnahme, Fotoaufnahme
Objektiv	23X optischer Zoom (4.0 - 92.0mm / F 3.5-4.1)
Zoom	1X~2700X (23X optischer Zoom und 120X digitaler Zoom)
Auslöser	Electronic
LCD Display	7.6 cm (3”) berührungsempfindliche LCD-Anzeige (16:9)
Speichermedien	Eingebauter 128MB Speicher (ca. 40MB für die Lagerung); SD/SDHC/SDXC Einschub unterstützt (bis zu 64GB) (nicht unterstützen 1.8V UHS-Modus von SDHC / SDXC-Karte)
Bildauflösung	16M 4608 x 3456 (16M pixels) (Interpolated) 5M 2592x1944 (5M pixels) 3M 2048x1536 (3M pixels)
Videoauflösung	1920X1080 bis zu 30 fps (FULL HD 30f) 1280X720, bis zu 60 fps (HD 60f) 1280X720, bis zu 30 fps (HD 30f) 640x480, bis zu 30 fps (VGA 30f)
Weißabgleich	Automatisch/Manuell (Tageslicht, Leuchtstofflicht, Glühlicht)
ISO	Automatisch/800/1600/3200/6400
Selbstauslöser	10 Sekunden Verzögerung
Sparen Sie Strom-Modus	3 Minuten Auto off
Blitz	Blitzautomatik/Rote-Augen-Reduzierung/ Blitz AUS
Dateiformat	Foto: JPG Video: AVI (H.264)
Bildwiedergabe	Einzelbild/Diashow
Anschlüsse für PC	Mini-USB-2.0-Anschluss
TV-Ausgang	HDTV HDMI-Ausgang, Composite-AV-Ausgang (NTSC / PAL)
Batterie	Li-Ionen-Akku
DC-Eingang	+5V⎓2.0A
Abmessungen	126mm (L) x 57mm (H) x 60mm (W)
Gewicht	340 g (ohne Akku)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Systemvoraussetzungen

- Microsoft Windows XP/Vista/7
- Intel Pentium 4, 2.4 GHz oder höher
- 512 MB RAM
- 1 GB freier Festplattenspeicher
- Freier USB-Anschluss
- CD-ROM
- 16-Bit Farbmonitor

Hinweis

Der LCD-Bildschirm wurde mittels einer hochpräzisen Technologie gefertigt. Es kann unter Umständen vorkommen, dass einige sehr kleine schwarze und/oder helle Punkte (weiß, rot,blau oder grün) auf dem LCD-Bildschirm erkennbar sind. Diese Punkte sind ein normales Ergebnis im Rahmen des Herstellungsprozesses und haben keinerlei Einfluss auf die Qualität der Aufnahmen.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

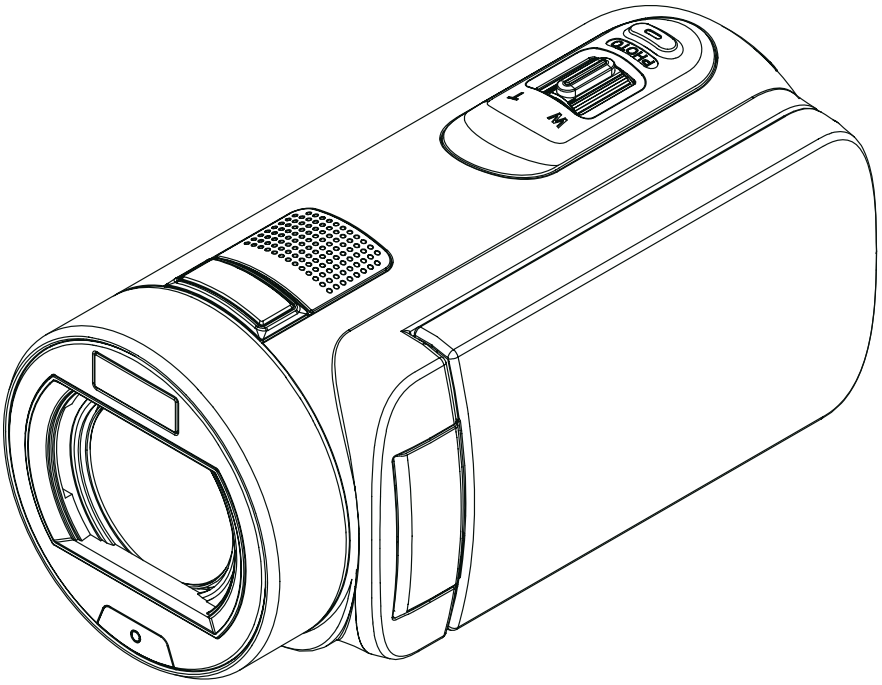
Abschnitt 10
Einfache Problemlösung

Einfache Problemlösung

Symptom / Sachlage	Mögliche Ursache / Lösung
Der Blitz funktioniert nicht.	Die Batterie/der Akku ist fast leer.
	Camcorder ist mit dem Netzteil verbunden.
	Lichtverhältnisse es erfordern (Dunkelheit, schlechte Lichtverhältnisse).
Die Dateien auf der Speicherkarte werden fehlerhaft wiedergegeben, wenn auf dem LCDMonitor ein "!" angezeigt wrid.	Das "!" bedeutet, dass die SD-Karte zu langsam ist oder keine geeigneten Inhalte hat. Um dieses Problem zu beheben, sollten Sie die SD-Karte mit dem Camcorder und nicht mit dem PC formatieren. (Eine ausführliche Beschreibung zum Formatieren finden Sie in Abschnitt 5.).
	Oder tauschen Sie bitte die SD/SDHC/SDXC Karte gegen eine High-Speed-Karte aus.
Warum sehen einige Fotos, die in Räumen aufgenommen wurden, verschwommen und dunkel aus?	Bei wenig Umgebungslicht oder in Räumen verlängert die Camcorder die Belichtungszeit. Halten Sie die Camcorder (und das Aufnahmeobjekt) beim Fotografieren über mehrere Sekunden lang unbewegt. Nach dem Fotografieren ertönt das Auslösegeräusch.
Wie wird der Akku aufgeladen?	Bitte laden Sie den Akku für mindestens 8 Stunden vor der ersten Benutzung. Danach es dauert ungefähr 4 oder 5 Stunden der Akku voll aufgeladen durch Wechselstrom Adapter.
	Dafür können Sie das mitgelieferte AC-Ladegerät oder USB-Kabel verwenden. Die Camcorder muss dazu ausgeschaltet sein. Während des Ladevorgangs blinkt die LED, wenn der Vorgang abgeschlossen ist, leuchtet sie konstant.
	Camcorder im AC-Ladegerät mode, nach 3~5 Minuten schaltet sich das Licht automatisch aus. (Die Ladezeit ist abhängig vom Zustand der Batterie und kann variieren.)
Nach dem Verbinden des USB-Kabels mit dem Computer, ……	Die Diskette [DV] zeigt den internen Speicher der Camcorder. (Die Disk-Label können unterschiedlich sein nach verschiedenen Modell-und PC-Betriebssystem.)
	[Wechseldatenträger] zeigt die Speichererweiterung. (Vorausgesetzt es befindet sich eine SD/SDHC/SDXC-Karte in der Camcorder)
	Die Diskette [DVAP] zeigt, dass die eingebaute Internet-Direkt-Anwendung auf diesem Medium gespeichert ist. Bitte formatieren Sie dieses Medium NICHT, oder löschen Sie die Anwendung intern, sonst kann die Anwendung"Internet-Direct" nicht funktionieren.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Caméscope numérique



Manuel d'utilisation

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Lisez ceci avant d’utiliser le caméscope

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Ne pas laisser tomber, ni perforer, ni démonter le caméscope.
- Traitez le caméscopeavec soin. Une manipulation brusque pourrait endommager des composants internes.
- Ne l’exposez pas à de hautes températures. Évitez le contact avec l’eau.
- Sachez que le corps du caméscopepeut s’échauffer en cas d’utilisation prolongée.
- Faites un essai avant l’utilisation pour vérifier le bon fonctionnement du caméscope.
- N’utilisez que des accessoires fournis par le fabriquant.
- N’utilisez de batteries que du type fourni avec le caméscope.
- Si vous ne comptez pas utiliser le caméscopebientôt, enlevez la batterie.

Informations sur le produit

- La conception et les spécifications du caméscope peuvent subir des modifications sans avis préalable. Ceci comprend les spécifications du produit principal et des logiciels, ainsi que ce mode d’emploi.
- Le mode d’emploi est un guide général de référence pour l’utilisation du caméscope.
- Les illustrations de ce manuel peuvent différer de l’aspect réel de votre caméscope et des fenêtres qui s’affichent réellement sur votre écran LCD.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Table des matières

Lisez ceci avant d'utiliser le caméscope..... 2
Chapitre 1 Présentation le Caméscope..... 4
Chapitre 2 Mise en route..... 7
Chapitre 3 Profiter du Mode Enregistrer..... 9
Chapitre 4 Profiter du Mode Lecture..... 21
Chapitre 5 Paramétrer votre Caméscope..... 26
Chapitre 6 Affichage de photos et de vidéos sur un téléviseur..... 29
Chapitre 7 Visualiser de photos et de vidéos sur PC..... 30
Chapitre 8 Téléchargement de fichiers vers Internet..... 31
Chapitre 9 Spécifications techniques et configuration requise..... 34
Chapitre 10 Simple dépannage..... 36

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Chapitre 1
Présentation le Caméscope

Vue d’ensemble

La caméscope équipée d’un capteur de 5 mégapixels peut réaliser des films H.264. La technologie H.264 permet d’enregistrer de nombreuses vidéos en utilisant une quantité de mémoire inférieure. Vous pouvez également obtenir des images de haute qualité pouvant atteindre 16 mégapixels. L’écran LCD couleur vous permet d’afficher, de modifier et de réviser facilement vos images.

La caméscope est dotée d’un écran tactile LCD 3”(16:9), plateforme idéale pour l’utilisation de votre appareil. Les options du menu sont accessibles avec le doigt. Vous pouvez sélectionner facilement et directement les options avec l’écran tactile.

La caméscope peut aussi enregistrer des films à la résolution HD de 1920x1080. Vous pouvez aussi connecter la prise la caméscope à une HDTV à l’aide d’un câble HDMI, et lire facilement des vidéos en haute définition enregistrées sur le grand écran d’une HDTV.

De plus, la caméscope possède un système de chargement perfectionné.Avec le programme incorporé **Internet Direct** exclusif, vous pouvez charger les vidéos capturées par la caméscope sans effot sur Web .

Les paramètres d’sensibilité ISO et d’équilibre des blancs peuvent être réglés automatiquement ou manuellement. Un numérique zoom de 120x augmente votre capacité de contrôle pour faire des films et prendre des photos.

Les différentes options d’effets, comme l’accéléré par intervallomètre et le ralenti, rendront vos vidéos encore plus amusantes.

La mémoire intégrée vous permet de prendre des photos et de faire des films sans carte mémoire. Le logement de carte mémoire permet à l’utilisateur d’augmenter la capacité de stockage. Le logement de carte mémoire permet à l’utilisateur d’augmenter la capacité de stockage..

Remarque

- *Une partie de la mémoire intégrée est utilisée par le code du microprogramme du caméscope, et par le logiciel.*
- *Installez l’application ArcSoft MediaImpression (logiciel joint sur le CD) pour visionner correctement les vidéos sur un PC.*

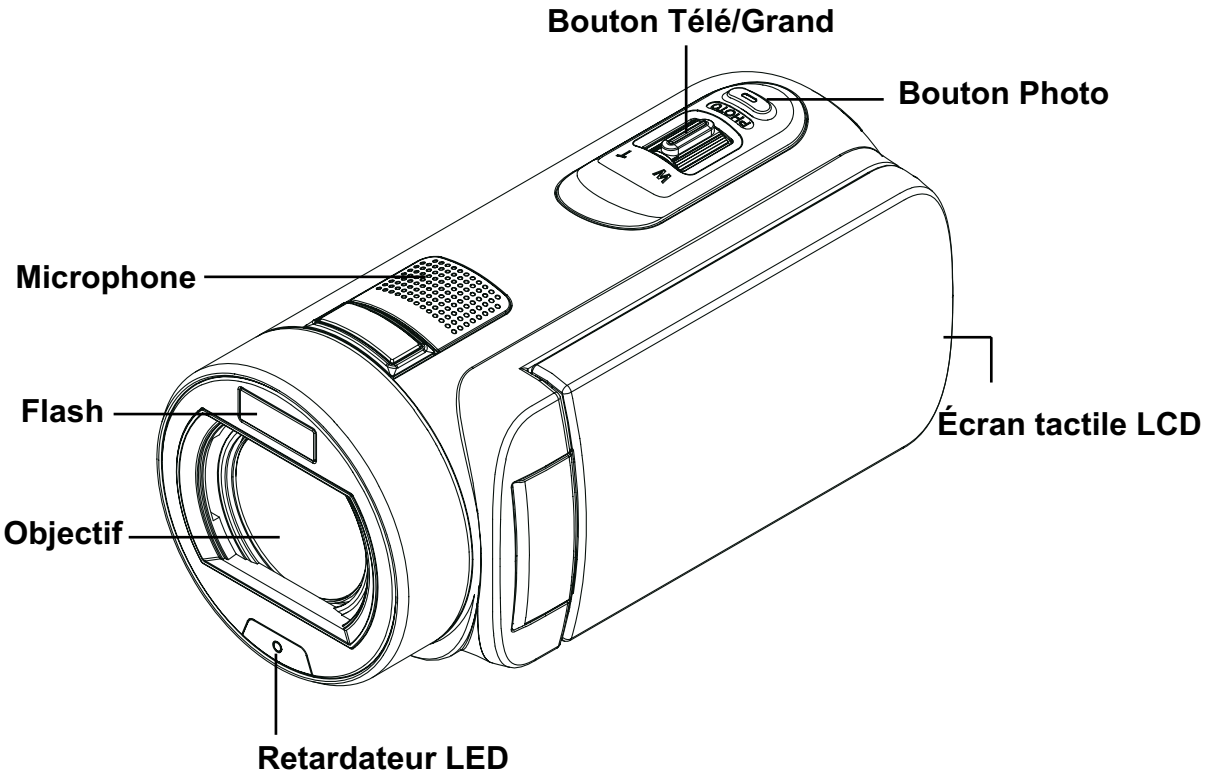
Accessoires standard

Déballez le produit et vérifiez que tous les accessoires standard suivants sont présents :

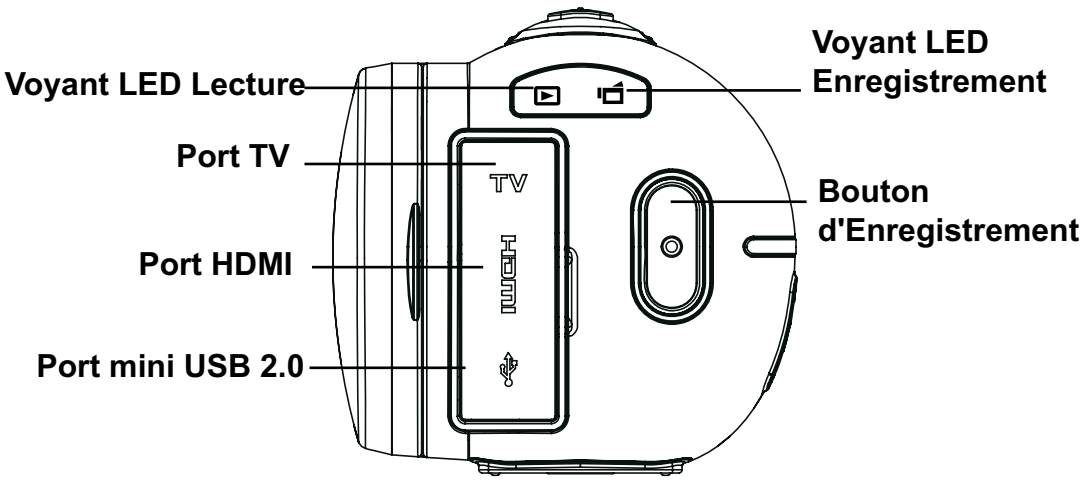
- Caméscope
- Câble USB
- Câble AV
- Câble HDMI
- Adaptateur
- Batterie rechargeable au lithium-ion
- Guide rapide
- CD-ROM (Logiciel ,Manuel de l'utilisateur)
- Etui
- Ensemble bouchon d’objectif (couvercle et cordon)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Vue avant

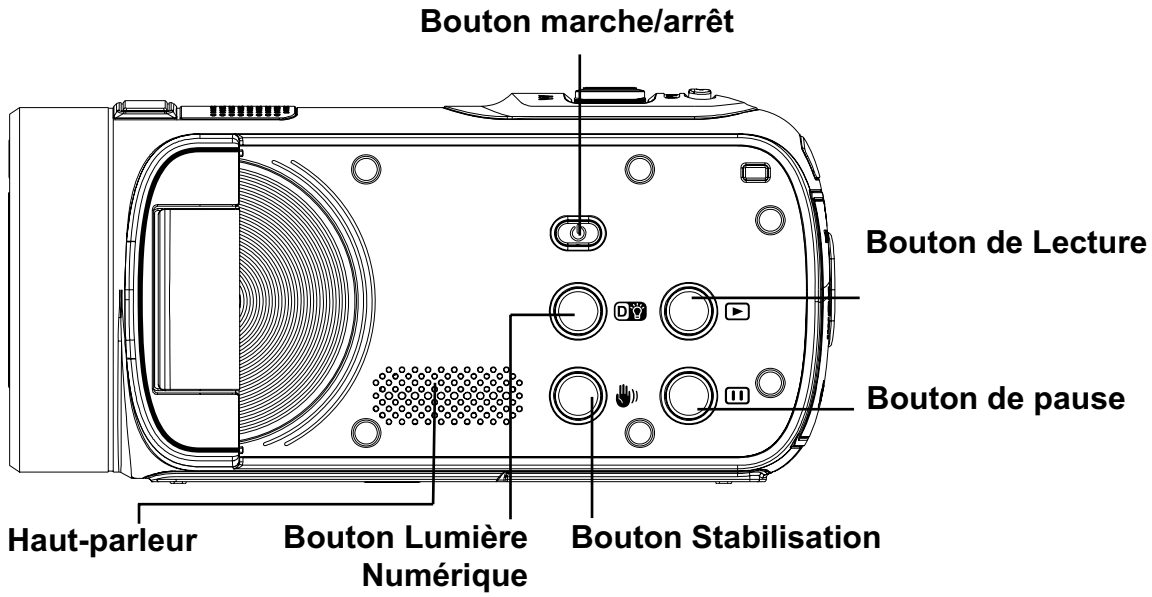


Vue de dos

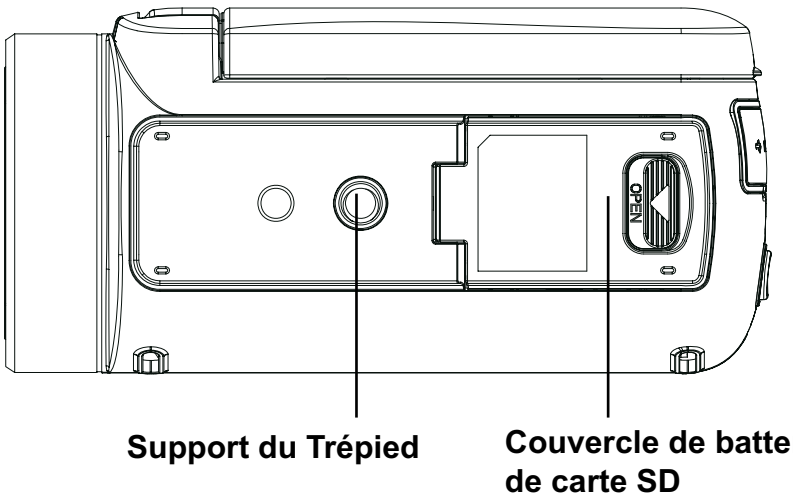


Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Vue latérale



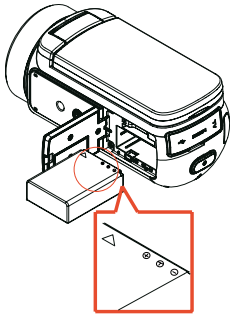
Vue de dessous



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Chapitre 2
Mise en route

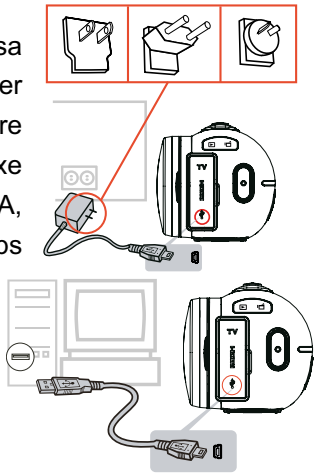
Insertion de la batterie



Avant d'utiliser le caméscope, il faut charger la batterie Lithium-Ion. La batterie rechargeable se trouve dans l'emballage.

1. Insérez la batterie en respectant la polarité indiquée (+ou -).
2. Refermez le couvercle de batterie fermement.

Chargez votre batterie

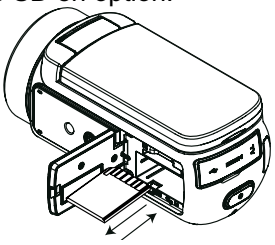


S'il vous plaît charger la batterie pendant au moins 8 heures avant sa première utilisation. Ensuite, il faudra environ 4 ou 5 heures pour charger complètement la batterie par un adaptateur secteur. Le caméscope doit être éteint ; la lumière clignotante confirme la charge, mais la lumière est fixe quand la charge est terminée. La caméscope est en mode chargeur CA, la lumière s'éteindra automatiquement au bout de 3~5 minutes. (Le temps nécessaire peut varier. Cela dépend de l'état de la batterie.)

Insertion et retrait d'une carte SD (en option)

Le caméscope est livré avec une mémoire interne vous permettant de stocker des photos et des films.

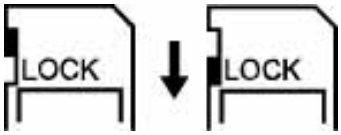
Vous pouvez étendre la capacité de la mémoire en utilisant une carte mémoire SD en option.



1. Insérez correctement la carte mémoire dans l'emplacement prévu à cet effet. Reportez-vous à la figure.
2. Pour retirer une carte SD, appuyez sur la carte pour la libérer.

Remarque

- Lorsqu'une carte mémoire est insérée, les vidéos et photos sont enregistrées sur la carte et non dans la mémoire interne de l'appareil.
- *Protection des données d'une carte SD: Pour protéger en écriture la carte SD, vous devez la verrouiller. Aucune photo et aucun film ne peut être enregistré quand la carte SD est verrouillée. Assurez-vous que le verrouillage est enposition d'écriture avant d'enregistrer.*



Position de déverrouillage (enregistrable)

Position de verrouillage (protection en écriture)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Mise en marche le caméscope

- Pour allumer caméscope:
  1. Relever l'écran LCD ;caméscope s'allumera automatiquement.
  2. Vous pouvez également appuyer sur le [bouton marche/arrêt] pour l'allumer.

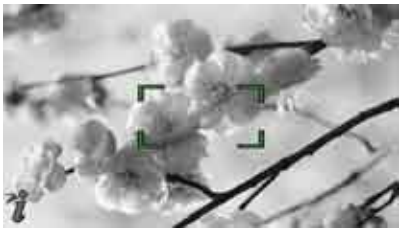
Configuration de la date initiale et Time Setup

- Le temps de prise d'écran apparaît pour vous permettre de date d'installation et de l'heure:

Procédure	Écran d'affichage
1. Touchez l'année, le mois, le jour, l'heure les minutes, ou AM/PM afin de les régler. 2. Régler les valeurs en touchant / 3. Touchez l'icône [OK] pour valider le réglage. 4. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Mise en route

- Pour l'enregistrement vidéo : Appuyez sur le [Bouton d'Enregistrement] pour enregistrer en vidéo. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez de nouveau.
- Pour mettre en pause l'enregistrement : Appuyez sur le [Bouton Pause] pour mettre en pause l'enregistrement. Pour reprendre l'enregistrement, appuyez de nouveau.
- Pour prendre une photo pendant que vous enregistrez en vidéo : Pendant que vous enregistrez en vidéo, appuyez sur le [Bouton Photo] pour capturer l'image. L'icône de Photo en vidéo ( ) s'affiche sur l'écran LCD.
- Pour prendre une photo : Appuyez à mi-course sur le [Bouton Photo], jusqu'à ce que l'encadré de mise au point passe du blanc au vert.
  Ensuite, appuyez à fond pour prendre la photo.

	
Cadre de mise au point : Blanc	Cadre de mise au point :Vert

- Pour visionner des vidéos et des photos stockées : Appuyez sur le [Bouton Lecture] ou touchez sur l'écran pour passer en mode lecture.

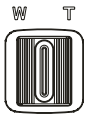
Arrêt le caméscope

- Pour éteindre le caméscope : Remettez le panneau LCD dans sa position d'origine ou appuyez sur le bouton Power (Marche) pendant une seconde.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

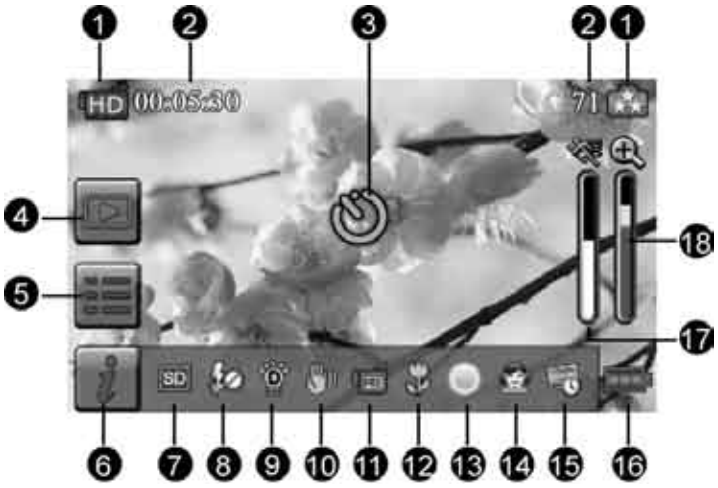
Chapitre 3
Profiter du Mode Enregistrer

Fonction des boutons

	Bouton d'Enregistrement: 1. Appuyez sur ce bouton pour faire des prises de vues. 2. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez de nouveau.
	Bouton Photo: 1. Appuyez sur ce bouton pour prendre une photo. 2. Pendant que vous enregistrez en vidéo, appuyez sur ce bouton pour capturer l'image.
	**Bouton Télé:** Zoom avant. **Bouton Grand angle:** Zoom arrière.
	Bouton marche/arrêt: Appuyez sur ce bouton pendant une seconde pour allumer ou éteindre le caméscope.
	Bouton de Lecture: 1. Basculer entre le mode Enregistrer et le mode Lecture. 2. Pour revoir rapidement, appuyez sur celui-ci après l'enregistremen.
	Bouton de pause: 1. Appuyez sur ce bouton pour mettre l'enregistrement en pause. 2. Pour reprendre l'enregistrement, appuyez de nouveau.
	Bouton Lumière Numérique: Lumière Numérique Activé/Désactivé.
	Bouton Stabilisation: Stabilisation Activé/Désactivé.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Informations de l’écran LCD



(1)	Résolution vidéo	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Ralenti [enregistrement vidéo avec une résolution de 432x240 (QVGA)]
	Résolution photo	
		16MP
		5MP
		3MP
(2)	00:05:30	Durée d’enregistrement de film encore disponible à la résolution actuellen
	71	Nombre d’images pouvant encore être prises à la résolution actuelle
(3)		Retardateur activé
		Photo en vidéo
(4)		Mode lecture
(5)		Menu
(6)		Barre d’information
(7)	SD	Carte SD insérée

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(8)		Flash automatique (en mode Photo seulement)
		Réduction d'yeux rouges (en mode Photo seulement)
		Flash désactivé
(9)		Lampe numérique activée
(10)		Stabilisation
(11)		Mode préenregistrement
		Intervallomètre
		Détecteur de sourire
(12)		Mise au point macro activée
(13)		Lumière du jour
		Fluorescent
		Tungstène
(14)	Scène	
		Peau
		Nocturne
		Arrière-plan
		Noir/Blanc
		Classique
		Négatif
(15)		Impression Date activée
(16)		Batterie: Chargée
		Batterie: Partiellement chargée
		Batterie: Batterie faible
		Batterie: Batterie déchargée
		Mode d'alimentation par l'adaptateur secteur
(17)		Détection du mouvement
(18)		Indicateur de distance focale (niveau de zoom): X1~X2700 (zoom optique X23, zoom numérique X120)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Remarque

- *Les fonctions Stabilisation, Intervallomètre (Accéléré) et Ralenti ne peuvent pas être utilisées simultanément.*
- *Les fonctions Stabilisation et Nuit ne peuvent pas être utilisées simultanément.*
- *Les fonctions Préenregistrement, Détection des mouvements, ntervallomètre (Accéléré) et Ralenti ne peuvent pas être utilisées simultanément.*

Enregistrement vidéo

- Appuyez sur le [Bouton d'Enregistrement] pour démarrer l'enregistrement. Pendant l'enregistrement vidéo, un indicateur de temps d'affiche sur l'écran LCD (00:00:25). Pour arrêter l'enregistrement, appuyez de nouveau sur le même bouton.
- Pour mettre en pause l'enregistrement : Appuyez sur le [Bouton Pause] pour mettre en pause l'enregistrement (00:00:36). Pour reprendre l'enregistrement, appuyez à nouveau.
- Photo en vidéo : Appuyez sur le [Bouton Photo] pour capturer l'image. L'icône d'Photo en vidéo ( ) s'affiche sur l'écran LCD.
- Appuyez sur le [Bouton Lecture] ou touchez sur l'écran pour visionner la vidéo enregistrée.
- 4 réglages de résolution sont disponibles:

Video Qualité	
FHD	Full HD (1080p 30 fps)
HD+	HD (720p 60 fps)
HD	HD (720p 30 fps)
VGA	VGA (640X480)

Remarque

- *La résolution de la photo prise pendant l'enregistrement vidéo est la même que celle de la vidéo.*
- On ne peut pas se servir du flash lorsqu'on prend une photo pendant un enregistrement vidéo.

Capture photo

- Appuyez à mi-course sur le [Bouton Photo], jusqu'à ce que l'encadré de mise au point passe du blanc au vert. Ensuite, appuyez à fond pour prendre la photo.
- Appuyez sur le [Bouton Lecture] ou touchez sur l'écran pour voir les photos.
- Trois réglages de résolution sont disponibles:

Qualité d'image	
	16 Méga Pixels
	5 Méga Pixels
	3 Méga Pixels

Utilisation de la fonction Zoom

- Le zoom permet d'augmenter la taille des images lorsque vous effectuez une enregistrement vidéo

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

ou prenez une photo.

1. Pour effectuer un zoom avant ou arrière, appuyez respectivement sur les boutons Télé (T) ou Grand angle (W).
2. Il peut être réglé de 1x à 2700x (zoom optique 23x et zoom numérique 120x)

Utilisation de la Fonction Lumière Numérique

- Le réglage vous permet d'étendre la luminosité des objets qui sont sombres ou dans l'ombre. Pour étendre la plage dynamique du rétroéclairage et la sensation de contraste élevé de sorte que les objets seront plus lumineux et plus claires.
- Pour utiliser la fonction Lumière Numérique:

1. Appuyer sur le [Bouton Lumière Numérique] en mode enregistrement. L'icône Lumière Numérique ( ) s'affiche sur l'écran LCD.
2. Appuyez sur le [Bouton d'Enregistrement] pour démarrer la prise de vues, ou sur le [Bouton Photo] pour prendre une photo.

Utilisation de la Fonction Stabilisation

- Enregistrement avec un effet de réduction des secousses pour des prises de vues plus stables.
- Pour utiliser la fonction Stabilisation:

1. Appuyer sur le [Bouton Stabilisation] en mode enregistrement. L'icône Stabilisation ( ) s'affiche sur l'écran LCD.
2. Appuyez sur le [Bouton d'Enregistrement] pour démarrer la prise de vues

Affichage d'informations sur l'écran

- Touchez le bouton sur l'écran pour afficher ou ne pas afficher les indications.

Procédure	Écran d'affichage
1. Touchez sur l'écran. La barre d'informations s'affichera.	
2. Touchez de nouveau pour cacher toutes les indications.	
3. Touchez pour afficher les indications.	

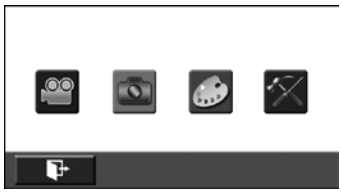
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Options du menu d’enregistrement

Vidéo	Photo	Effet	Configuration*
• Résolution • Préenregistrement • Détect. mouv. (Détection des mouvements) • Ralenti • Intervallomètre	• Résolution • Flash • Retardateur • Détect. sourire (Détecteur de sourire) • ISO	• Scène • Balance des blancs • Mode Macro • Suivi du visage	• Son • TV • Langue • Réglage de l’heure • Imprimer date • Formater • Param. défaut (Paramètres par défaut)

** Voyez la section 5 pour les informations détaillées sur le [Configuration].*

Utilisation pour le mode d’enregistrement

Procédure	Écran d’affichage
1. Touchez sur l’écran en mode Enregistrement. Le menu s’affichera sur l’écran.	
2. Touchez doucement du doigt, sur l’écran, les icônes des options. Ces options sont : Vidéo, Photo, Effet et Configuration. 3. Le sous-menu de chaque option émergera sur l’écran. 4. Touchez pour sélectionner l’option spécifique que vous voulez activer. (L’option choisie sera accentuée.) 5. Touchez l’icône Quitter ( ) pour quitter.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

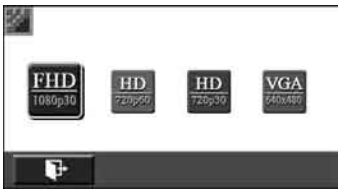
Vidéo

Procédure	Écran d'affichage
1. Touchez sur l'écran en mode Enregistrement. Le menu s'affichera sur l'écran 2. Touchez l'icône [Vidéo] sur l'écran. Le sous-menu Vidéo s'affichera. 3. Le sous-menu Vidéo comprend 5 options (Résolution, Préenregistrement, Détection de mouvement, Ralenti et Accéléré) à paramétrer à votre choix.	

Résolution vidéo

4 réglages de résolution sont disponibles.

- **FHD (1080p 30):**Enregistrement vidéo avec la résolution 1920x1080p 30 fps.
- **HD+ (720p 60):**Enregistrement vidéo avec la résolution 1280x720p 60 fps.
- **HD (720p 30):**Enregistrement vidéo avec la résolution 1280x720p 30 fps.
- **VGA (640X480):** Enregistrement vidéo avec la résolution 640x480p 30 fps n.

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Vidéo, touchez sur l'écran l'icône [Résolution]. 2. Touchez l'option voulue pour la sélectionner. 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Préenregistrement

La fonction préenregistrement vous garantit de ne rater aucune occasion d'enregistrer. Les images vidéo sont enregistrées 3 secondes avant que l'on appuie sur le [Bouton d'Enregistrement].

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Vidéo, touchez sur l'écran l'icône [Préenregistrement]. 2. Touchez pour [Act.](Activer) ou [Désact.] (Désactiver). ( ). 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Remarque

- *Cadrez votre sujet et maintenez le caméscope bien fixe.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

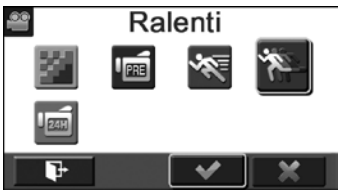
Détection de mouvement

Enregistrement vidéo automatique lorsque le caméscope décèle un mouvement.

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Vidéo, touchez sur l'écran l'icône [Détect. mouv.]. 2. Touchez pour [Act.](Activer) ou [Désact.] (Désactiver). (✓ ✗). 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter. 4. Le caméscope commencera à enregistrer automatiquement la vidéo s'il Détect. mouv. Il s'arrêtera d'enregistrer s'il ne détecte pas de mouvement.	

Ralenti

Enregistrement vidéo au ralenti. À la lecture, le temps de reproduction sera plus long que celui de l'enregistrement.

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Vidéo, touchez sur l'écran l'icône [Ralenti]. 2. Touchez pour [Act.](Activer) ou [Désact.] (Désactiver). (✓ ✗). 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Remarque

- *On ne peut pas utiliser la fonction pause lorsque la fonction Ralenti est activée.*

Intervallomètre

Enregistrer des images fixes à des intervalles spécifiques que vous pouvez régler, et les reproduire comme un fichier vidéo unique.

- **Désact.**(Désactivé): Intervallomètre désactivé.
- **1 seconde:** Enregistrement d'une image par seconde.
- **3 secondes:** Enregistrement d'une image toutes les 3 secondes.
- **5 secondes:** Enregistrement d'une image toutes les 5 secondes.

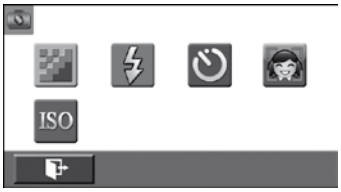
Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Vidéo, touchez sur l'écran l'icône [Intervallomètre]. 2. Touchez l'option voulue pour la sélectionner. 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Remarque

- *La fonction de pause ne peut pas être utilisée lorsque la fonction intervallomètre est activée.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

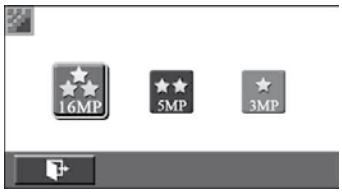
Photo

Procédure	Écran d'affichage
1. Touchez sur l'écran en mode Enregistrement. Le menu s'affichera sur l'écran. 2. Touchez l'icône [Photo] sur l'écran Le sous-menu Photo émergera. 3. Le sous-menu Photo contient 5 options (Résolution, Flash, Retardateur, Détecteur de sourire et ISO) à paramétrer à votre choix.	

Résolution photo

Trois réglages de résolution sont disponibles:

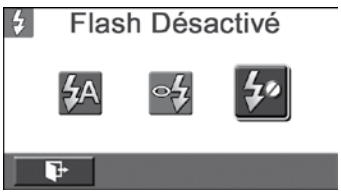
- **16MP:** Prenez des photo en qualité 4608x3456, 16MP.
- **5MP:** Prenez des photo en qualité 2592 x 1944, 5MP .
- **3MP:** Prenez des photo en qualité 2048 x 1536, 3MP .

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Photo, touchez sur l'écran l'icône [Résolution]. 2. Touchez l'option voulue pour la sélectionner. 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Flash

Cet caméscope dispose de trois réglages du flash.

- **Flash Auto:** Le flash se déclenche automatiquement en fonction des conditions d'éclairage. Utilisez ce mode pour les photographies courantes.
- **Anti-yeux rouges :** Le pré flash se déclenchera pour diminuer l'effet de yeux rouges.
- **Flash Désactivé:** Le flash ne se déclenche jamais. Sélectionnez ce mode dans les lieux où l'usage du flash est interdit ou lorsque le sujet est éloigné (hors de portée du flash).

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Photo, touchez sur l'écran l'icône [Flash]. 2. Touchez l'option voulue pour la sélectionner. 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Remarque

Le flash est automatiquement désactivé si la batterie est faible ( )

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

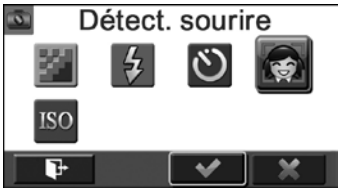
Retardateur

Le retardateur vous permet de prendre des photos avec un compte à rebours de 10 secondes. Le voyant du retardateur (situé à l'avant du caméscope) clignotera également. La vitesse de clignotement augmentera juste avant que la photo ne soit prise.

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Photo, touchez sur l'écran l'icône [Retardateur]. 2. Touchez pour [Act.](Activer) ou [Désact.] (Désactiver). (✔ ✖). 3. Touchez l'icône Quitter (⏻) pour quitter.	

Détecteur de sourire

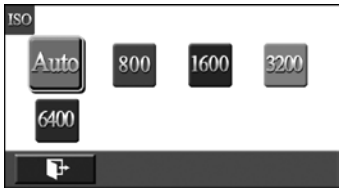
Capture d'image automatiquement lorsque l'appareil détecte un sourire.

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Photo, touchez sur l'écran l'icône [Détect. sourire]. 2. Touchez pour [Act.](Activer) ou [Désact.] (Désactiver). (✔ ✖). 3. Touchez l'icône Quitter (⏻) pour quitter.	
4. En mode d'enregistrement, l'objectif du caméscope au sourire faces. Les cadres visage apparaîtra autour du visage avec le sourire.	
5. Le caméscope se concentrera sur le sujet.	
6. Puis, le caméscope se prendre la photo automatiquement.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

ISO

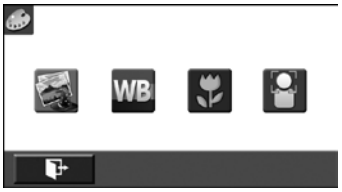
Le caméscope règle automatiquement l'sensibilité ISO de l'image. 4 paramètres d' sensibilité ISO manuels sont disponibles (800/1600/3200/6400). Plus le chiffre est élevé, plus grande est la sensibilité ISO sur laquelle vous êtes réglé. Sélectionnez un chiffre bas pour obtenir une image plus diaphane. Sélectionnez un chiffre élevé si vous êtes dans un lieu sombre ou si le sujet se déplace rapidement. (Notez qu'un chiffre élevé peut faire apparaître du bruit dans l'image.).

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Photo, touchez sur l'écran l'icône [ISO]. 2. Touchez l'option voulue pour la sélectionner. 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Remarque

Du bruit peut apparaître dans l'image si la valeur ISO est trop élevée.

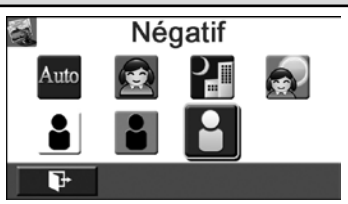
Effet

Procédure	Écran d'affichage
1. Touchez sur l'écran en mode Enregistrement. Le menu s'affichera sur l'écran. 2. Touchez l'icône [Effet] sur l'écran Le sous-menu Effet émergera. 3. Le sous-menu Effet contient 4 options (Scène, Balance des blancs, Mode Macro et Suivi du visage) à paramétrer à votre choix.	

Scène

Vous pouvez sélectionner le mode en fonction des conditions de prise de vue.

- **Auto:** Prenez la photo sans effets spéciaux sur l'image.
- **Habillage:** Prenez la photo avec un effet spécial rendant les tons de la peau plus naturels.
- **Nuit:** Utilisez le mode Nocturne pour les scènes de nuit ou lorsque les conditions d'éclairage sont insuffisantes.
- **Contre-jour:** Vous pouvez prendre des photos même lorsque l'arrière-plan du sujet est clair.
- **Noir/Blanc:** La photo est convertie en noir et blanc.
- **Classique:** Un aspect sépia est appliqué à l'image.
- **Négatif:** L'image est convertie en négatif normal.

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Effet, touchez sur l'écran l'icône [Scène]. 2. Touchez l'option voulue pour la sélectionner. 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Remarque

En mode Nocturne, Pour éviter les photos flous, placez le caméscope sur une surface plane et stable, ou utilisez un trépied.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Balance des blancs

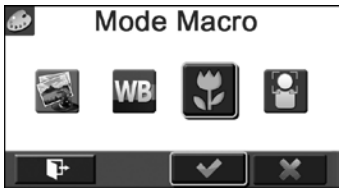
Le caméscope règle automatiquement l'équilibre des couleurs de l'image. Trois paramètres d'Balance des blancs manuels sont disponibles:

- **Auto:** le caméscope règle automatiquement l'Balance des blancs.
- **Lumière du jour:** pour une utilisation de l'appareil en extérieur.
- **Fluorescent:** pour un utilisation dans des conditions d'éclairage fluorescent.
- **Tungstène:** dans des conditions d'éclairage tungstène.

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Effet, touchez sur l'écran l'icône [Balance des blancs]. 2. Touchez l'option voulue pour la sélectionner. 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Mode Macro

Vous pouvez sélectionner le mode d'enregistrement des close-up vidéo et photo.

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Effet, touchez sur l'écran l'icône [Mode Macro]. 2. Touchez pour [Act.](Activer) ou [Désact.] (Désactiver). ( ). 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Suivi du visage

La caméscope peut détecter les visages humains et de se concentrer sur les visages automatiquement. Cette fonction peut fonctionne avec enregistrement vidéo et la photo. Il est merveilleux pour la capture de beaux portraits lorsque l'arrière-plan du sujet est clair.

Operation	Display Screen
1. Dans le menu Effet, touchez sur l'écran l'icône [Suivi du visage]. 2. Touchez pour [Act.](Activer) ou [Désact.] (Désactiver). ( ). 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	
4. En mode d'enregistrement, l'objectif du caméscope à la face. Les cadres visage apparaîtra autour du visage.	

Remarque

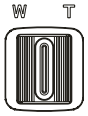
- *Lorsque le suivi du visage est activé, l'objectif de la caméscope au visage humain. Les cadres accent sera afficher sur l'écran LCD avant la [Bouton d'Enregistrement] / [Bouton Photo] est pressée.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Chapitre 4
Profiter du Mode Lecture

Fonction des boutons

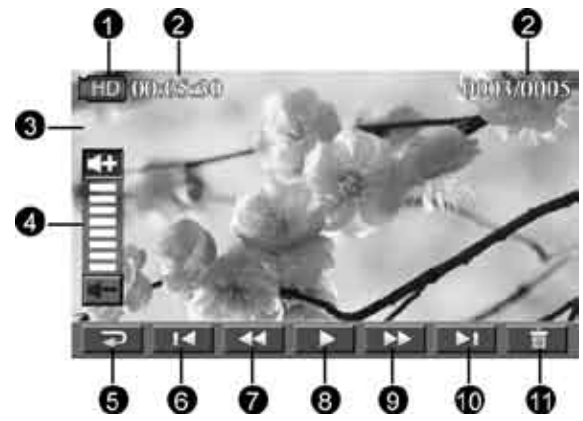
En Mode Lecture, les Boutons ont les fonctions suivantes.

	Bouton d'Enregistrement: 1. Appuyez sur cette touche pour accéder au mode Enregistrement.
	**Bouton Télé:** Zoom avant. **Bouton Grand angle** Zoom arrière.
	Bouton de Lecture: 1. Basculer entre le mode Enregistrer et le mode Lecture. 2. Pour revoir rapidement, appuyez sur celui-ci après l'enregistremen.
	Bouton de pause: En mode Lecture vidéo, appuyez sur ce bouton pour mettre la pause.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Informations de l’écran LCD

En mode de lecture, les icônes suivantes s’affichent sur l’écran LCD:

Mode Lecture de Vidéo	Mode Lecture de Photo
	

(1)	Résolution vidéo	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Ralenti (432x240(QVGA))
	Résolution photo	
		16MP
		5MP
		3MP
		Photo en vidéo (La résolution de la photo prise pendant l’enregistrement vidéo est la même que celle de la vidéo.)
(2)	00:05:30	Video playback time counter.
	0003/0005	Nombre actuel/Nombre total de photos/vidéos.
(3)		Volume
(4)		Retour
		Arrêt vidéo
(5)		Vidéo/photo précédente
(6)		Retour rapide vidéo

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(7)		Lecture vidéo
		Pause vidéo
(8)		Avance rapide vidéo
(9)		Vidéo/photo suivante
(10)		Supprimer
(11)		Diaporama
		Arrêt Diaporama
(12)		Icône de zoom

Utilisation pour le mode Lecture

Le mode de lecture permet d'afficher et de gérer vos photos et vidéos, enregistrés dans la mémoire interne de l'appareil ou sur une carte mémoire en option.

Procédure	Écran d'affichage
1. Appuyez sur le [Bouton Lecture] ou touchez sur l'écran pour passer en mode lecture.	
2. Touchez l'option voulue pour la sélectionner. 3. Touchez ( ) pour retourner au mode Enregistrement.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

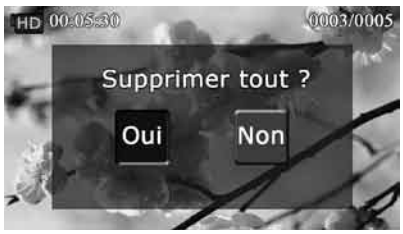
Lecture vidéo

Procédure	Écran d'affichage
1. En mode Lecture vidéo, touchez / pour mettre en pause ou lire les vidéos. 2. Faites glisser du doigt vers la droite ou touchez pour aller à la vidéo précédente ; faites glisser du doigt vers la gauche ou touchez pour aller à la vidéo suivante. 3. En lecture vidéo, touchez / pour le retour ou l'avance rapide. 4. Touchez pour augmenter le volume ; touchez pour baisser le volume. 5. Touchez ( ) pour quitter.	

Remarque

Quand l'écran est inactif pendant quelques secondes, les barres de fonction lecture disparaissent automatiquement.

Suppression de vidéos

Procédure	Écran d'affichage
1. Touchez pour aller sur l'écran option Supprimer.	
2. Appuyez sur [Oui] pour effacer l'vidéo en cours ou [Non] pour annuler l'opération et quitter; Appuyez sur [Tout] pour effacer toutes les vidéos. 3. Avant de supprimer tout vidéos, un message de confirmation s'affiche. Touchez [Oui] pour exécuter l'opération et [Non] pour annuler l'opération.	 

Remarque

- *Si une carte mémoire est insérée, vous pouvez uniquement supprimer les vidéos enregistrées sur la carte.*
- *Les vidéos enregistrées sur une carte mémoire protégée en écriture ne peuvent pas être supprimées.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Affichage photo

Procédure	Écran d'affichage
1. En mode Lecture photo, faites glisser du doigt vers la droite ou touchez pour aller à la photo précédente ; faites glisser du doigt vers la gauche ou touchez pour aller à la photo suivante. 2. Bien que la photo est sélectionnée, appuyez sur [Bouton Télé] pour agrandir.(L'indicateur de grossissement s'affiche sur l'écran) 3. Pour vous déplacer dans l'image agrandie,appuyez sur l'écran tout en vous déplaçant. (Le témoin de grossissement interne devient rouge) 4. Appuyez sur [Bouton Grand angle] pour effectuer un zoom arrière ou quitter le grossissement mode. 5. Touchez / pour démarrer ou arrêter le diaporama. 6. Touchez ( ) pour quitter.	

Remarque

Quand l'écran est inactif pendant quelques secondes, les barres de fonction diaporama disparaissent automatiquement.

Suppression de photos

Procédure	Écran d'affichage
1. Touchez pour aller sur l'écran option Supprimer.	
2. Appuyez sur [Oui] pour effacer l'image en cours ou [Non] pour annuler l'opération et quitter;Appuyez sur [Tout(Supprimer tout)] pour effacer toutes les images. 3. Avant de supprimer tout photos, un message de confirmation s'affiche. Touchez [Oui] pour exécuter l'opération et [Non] pour annuler l'opération.	

Remarque

- *Si une carte mémoire est insérée, vous pouvez uniquement supprimer les photos enregistrées sur la carte.*
- *Les photos enregistrées sur une carte mémoire protégée en écriture ne peuvent pas être supprimées.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

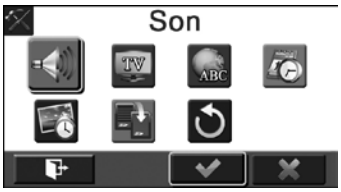
Chapitre 5
Paramétrer votre Caméscope

Menu Configuration

Procédure	Écran d'affichage
1. Touchez sur l'écran en mode Enregistrement.Le menu s'affichera sur l'écran. 2. Touchez l'icône [Configuration] sur l'écran Le sous-menu Réglages émergera sur l'écran. 3. Le sous-menu comporte 7 options pour configurer les paramètres de votre caméscope. Ces options sont : Son (son de fonctionnement), TV, Langue, Réglage de l'heure, Imprimer date, Format et Configuration par défaut.	

Son

Activer ou désactiver le son.

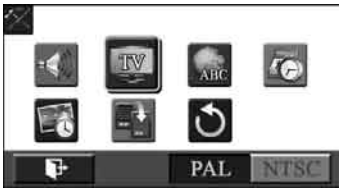
Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Configuration, touchez sur l'écran l'icône [Son]. 2. Touchez pour [Act.](Activer) ou [Désact.] (Désactiver). ( ). 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

TV

Vérifiez que le standard TV correct de votre région est sélectionné (NTSC ou PAL).

Dans le cas contraire, l'image risque de scintiller à l'écran.

- **NTSC**(60Hz)**:**États-Unis, Canada, Japon, Corée du sud et Taiwan, etc.
- **PAL**(50Hz)**:**Royaume-Uni, Europe, Chine, Australie, Singapour et Hong Kong, etc.

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Configuration, touchez sur l'écran l'icône [TV]. 2. Touchez pour sélectionner [PAL] ou [NTSC]. 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Langue

Utilisez cette option pour sélectionner la langue de l'interface de l'utilisateur désirée.

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Réglages, touchez sur l'écran l'icône [Langue]. 2. Touchez l'option voulue pour la sélectionner. 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Réglage de l'heure

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Configuration, touchez l'icône [Réglage de l'heure] sur l'écran pour entrer dans la page du réglage de l'heure. 2. Touchez l'année, le mois, le jour, l'heure les minutes, ou AM/PM afin de les régler. 3. Régler les valeurs en touchant / 4. Touchez l'icône [OK] pour valider le réglage. 5. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

Imprimer date

Faites apparaître la date et l'heure dans la vidéo ou sur la photo.

Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Configuration, touchez sur l'écran l'icône [Imprimer date]. 2. Touchez pour [Act.](Activer) ou [Désact.] (Désactiver). ( ). 3. Touchez l'icône Quitter ( ) pour quitter.	

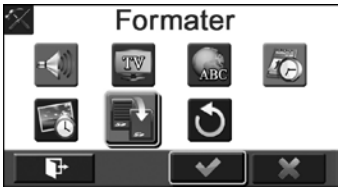
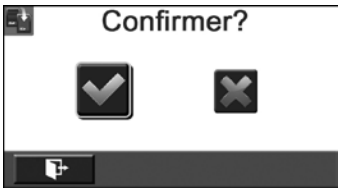
Remarque

- *La fonction de* Imprimer date *ne peut pas être utilisée lorsque la fonction Ralenti est activée.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Formater

- **Oui:** Formate la carte SD(quand il y a une carte SD dans le caméscope) ou la mémoire interne(quand il n'y a pas de carte SD dans le caméscope).
- **Non:** Ne formate ni la carte SD(quand il y a une carte SD dans le caméscope)ni la mémoire interne(quand il n'y a pas de carte SD dans le caméscope).

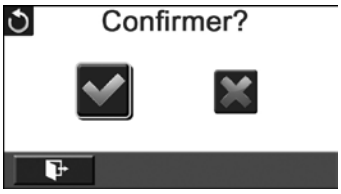
Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Configuration, touchez sur l'écran l'icône [Formater]. 2. Touchez pour [Oui] ou [Non] (✔ ✖). (Touchez [Oui] ✔ pour entrer dans la page de confirmation.)	
3. Touchez l'icône [Oui ✔] pour exécuter l'opération ou sur l'icône [Non ✖] pour l'annuler .	

Remarque

Toutes les données seront effacées si la carte SD est formatée. Assurez-vous de sauvegarder toutes vos données sur l'ordinateur avant de formater la carte SD.

Paramètres par défaut

Pou rétablir les paramètres par défaut, sélectionnez cette option.

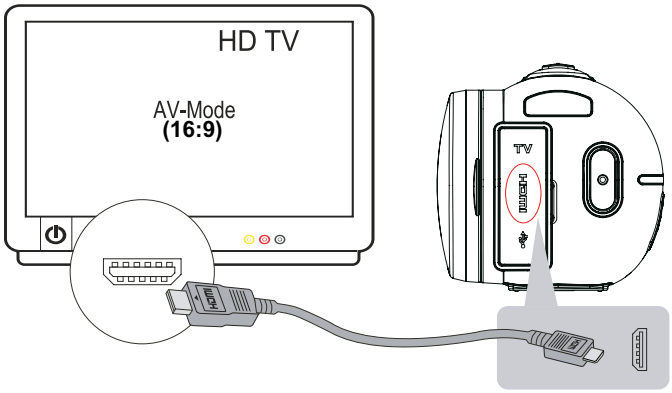
Procédure	Écran d'affichage
1. Dans le menu Configuration, touchez sur l'écran l'icône [Param. défaut]. 2. Touchez pour [Oui] ou [Non] (✔ ✖). (Touchez [Oui] ✔ pour entrer dans la page de confirmation.)	
3. Touchez l'icône [Oui ✔] pour exécuter l'opération ou sur l'icône [Non ✖] pour l'annuler .	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Chapitre 6
Affichage de photos et de vidéos sur un téléviseur

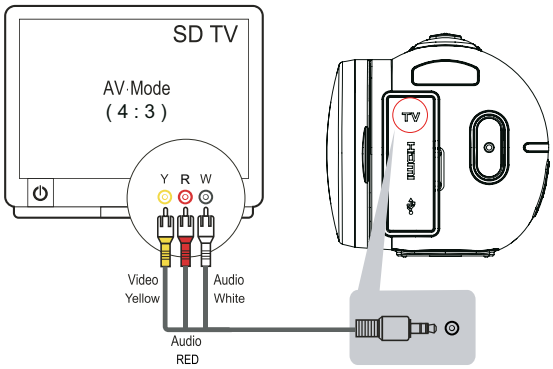
Connecter à une TV haute définition16:9 (Grand)

1. Connectez une extrémité du câble HDMI au port de Sortie HDMI de votre caméscope.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à une TV.
3. Positionnez la source d'entrée vidéo du téléviseur sur l'option "HDMI".
4. La marche à suivre pour visionner les vidéos ou les photos stockées en HDTV est exactement la même que pour les voir sur l'écran LCD.



Connecter à une TV non haute définition ou 4:3

1. Connectez une extrémité du câble AV au port de Sortie AV de votre Caméscope.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à une TV.
3. La marche à suivre pour visionner les vidéos ou les photos stockées en TV est exactement la même que pour les voir sur l'écran LCD.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Chapitre 7
Visualiser de photos et de vidéos sur PC

Installer des logiciels fournis

Le CD-ROM fourni avec ce Caméscope contient les 2 autres applications de logiciel.

- **ArcSoft MediaImpression** est une application conviviale qui vous aide à gérer vos fichiers multimédia, à graver vos vidéos sur des DVD et à télécharger vos vidéos vers le site Web, tout cela très facilement.
- **Adobe Reader** programme couramment utilisé et dont l'installation est requise pour pouvoir lire le manuel d'utilisation. Il est probable que ce logiciel soit déjà installé sur bon nombre d'ordinateurs.

Pour installer le logiciel joint:

1. Insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur. L'écran d'exécution automatique s'affiche.
2. Cliquez sur Install ArcSoft MediaImpression (Installation du ArcSoft MediaImpression). Suivez les instructions à l'écran pour effectuer l'installation.

Remarque

- *Vous trouverez les instructions détaillées du logiciel joint dans le programme lui-même une fois qu'il sera installé. Cliquez sur [Extras] dans la barre de titre et choisissez [Help] (Aide) pour ouvrir le mode d'emploi.*
- *Installez l'application ArcSoft MediaImpression (logiciel joint) pour visionner correctement les vidéos sur un PC.*

Transférer des photos ou des vidéos sur un ordinateur

Vous pouvez transférer des photos ou des vidéos stockés sur votre Caméscope sur un ordinateur et les

envoyer par e-mail à vos amis ou les placer sur des sites web.

Pour cela vous devez:

1. Connecter l'ordinateur et le Caméscope avec le câble mini USB 2.0 fourni.
2. Les vidéos/photos se trouvent sur votre ordinateur à "Poste de travail\Disque amovible\ DCIM\100MEDIA". (si elles se trouvent dans la carte SD du caméscope)
3. Dans ces dossiers, vous pouvez vue, supprimer, déplacer ou copier les films/photos désirés.

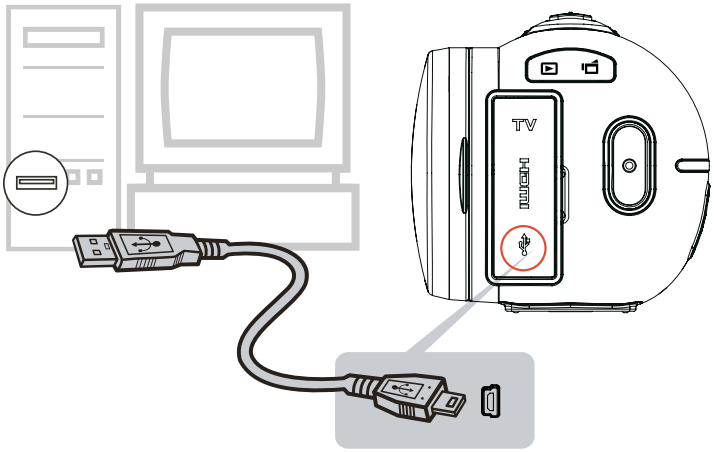
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Chapitre 8
Téléchargement de fichiers vers Internet

L'application intégrée Internet Direct vous permet de télécharger vos fichiers vers Internet facilement et à l'instant. Elle vous aide à les partager avec votre famille et vos amis sur les sites Web.

Pour télécharger des fichiers sur Internet :

1. Reliez le caméscope à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni.

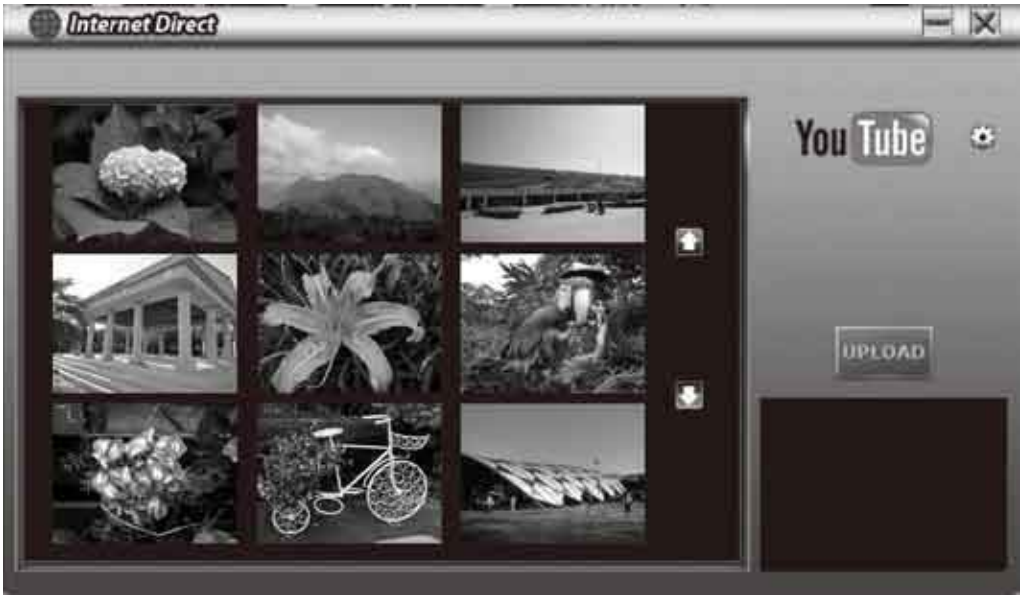


2. Après avoir effectué une connexion USB, la fenêtre AutoPlay s'affiche. (Il peut être différent fondé sur la reconnaissance OS. Si la fenêtre de lecture automatique ne s'affiche pas. S'il vous plaît cliquez sur [My Computer]-->[DVAP]-->[DVAP.exe] pour exécuter l'application.)

(Dans Windows XP)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

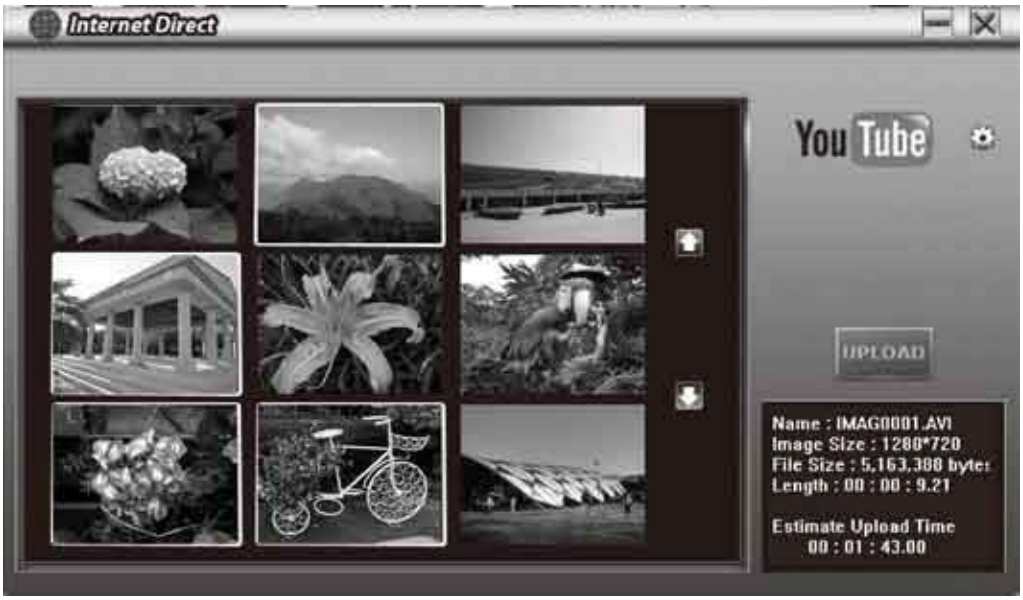
3. L’écran principal s’affiche automatiquement sur le bureau. (Pour visionner sur Internet Direct les clips vidéo enregistrés, il faut d’abord avoir installé ArcSoft MediaImpression.)



Remarque

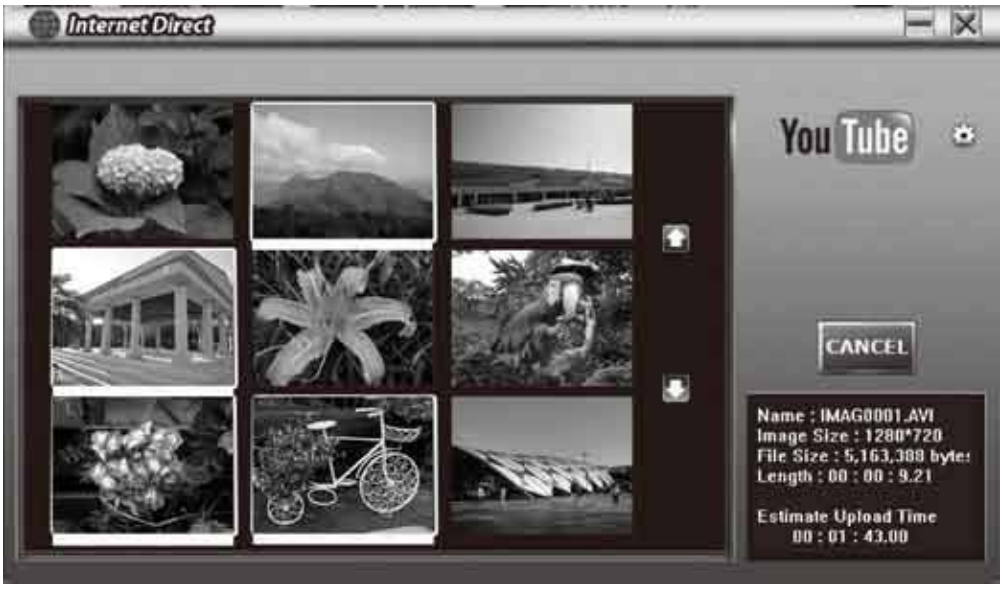
- *Le site Web peut ne pas être autorisés à accéder dans certaines régions.*

4. Sur l’écran des miniatures, cliquez sur l’icône des flèches haut/bas pour passer les pages. Cliquez sur les fichiers que vous voulez télécharger.
5. Cliquez sur [UPLOAD] (TRANSFÉRER) pour démarrer le téléchargement.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

6. Cliquez sur [CANCEL] (ANNULER) pour arrêter le téléchargement.

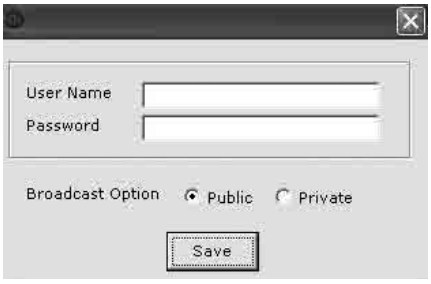


Pour visionner la vidéo du fichier:

1. Double cliquez sur le vidéo clip sur l'écran des miniatures.
2. Cliquez sur l'icône Lecture/Pause pour mettre et enlever la pause. Cliquez sur l'icône Retour pour revenir à l'écran de prévisualisation des miniatures.

Pour saisir les données de votre compte (pour le site Web):

1. Cliquez sur pour aller à l'écran de saisie des données.
2. Saisissez les données de votre compte dans les champs. Puis cliquez sur [Save] (Enregistrer).



(Si vous ne possédez pas de compte, inscrivez-vous d'abord dans le site Web.)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Chapitre 9
Spécifications techniques et configuration requise

Spécifications techniques

Capteur d'image	Capteur de 5 CMOS mégapixelsr
Modes de fonctionnement	Enregistrement vidéo, Enregistrement photo.
Objectif	Zoom optique 23X (4.0 - 92.0mm / F 3.5-4.1)
Zoom	X1~X2700 (zoom optique X23, zoom numérique X120)
Obturateur	Électronique
Écran LCD	Écran tactile LCD 7.6cm (3") (16:9)
Support de stockage	128 MB Mémoire intégrée (environ 40 Mo pour le stockage); Connecteur pour carte SD/SDHC/SDXC (jusqu'à 64 Go pris en charge) (ne supportent pas le mode UHS 1.8V de carte SDHC / SDXC)
Résolution d'image	16M (4608 x 3456) (interpolée) 5M (2592x1944) 3M (2048x1536)
Résolution vidéo	1920X1080, jusqu'à 30 fps (FULL HD 30f) 1280X720, jusqu'à 60 fps (HD 60f) 1280X720, jusqu'à 30 fps (HD 30f) 640X480, jusqu'à 30 fps (VGA à 30 images)
Balance des blancs	Automatique/Manuel (Lumière du jour, Fluorescent, Tungstène)
ISO	Automatique/800/1600/3200/6400
Retardateur	Compte à rebours de 10 secondes
Mode Economie d'énergie	Automatique 3 minutes hors
Flash	Flash Auto/ Anti-yeux rouges /Flash Désactivé.
Format de fichier	Photo: JPG Vidéo: AVI (H.264)
Lecture d'images	Une seule image/Diaporama
Interface PC	Port mini USB 2.0t
Sortie TV	Sortie TVHD HDMI; Composite AV-out (NTSC / PAL)
Batterie	Batterie rechargeable au lithium-ion
D'entrée CC	+5V⎓2.0A
Dimensions	126mm (L) x 57mm (H) x 60mm (W)
Poids	340 g (sans la batterie)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Configuration requise

- Microsoft Windows XP/Vista/7
- Processeur Pentium 4, 2.4GHz® ou supérieure
- 512 Mo de RAM
- 1 GB espace libre sur le disque dur
- Port USB disponible
- CD-ROM
- Affichage couleur 16 bits

Remarque

L'écran LCD est fabriqué à l'aide d'une technologie d'une extrême précision, aussi plus de 99.99% des pixels sont opérationnels. Cependant, de minuscules points noirs et/ou lumineux (blancs, rouges, bleus ou verts) peuvent apparaître sur l'écran LCD. Ces points sont un résultat normal du processus de fabrication, et n'affectent pas l'enregistrement.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

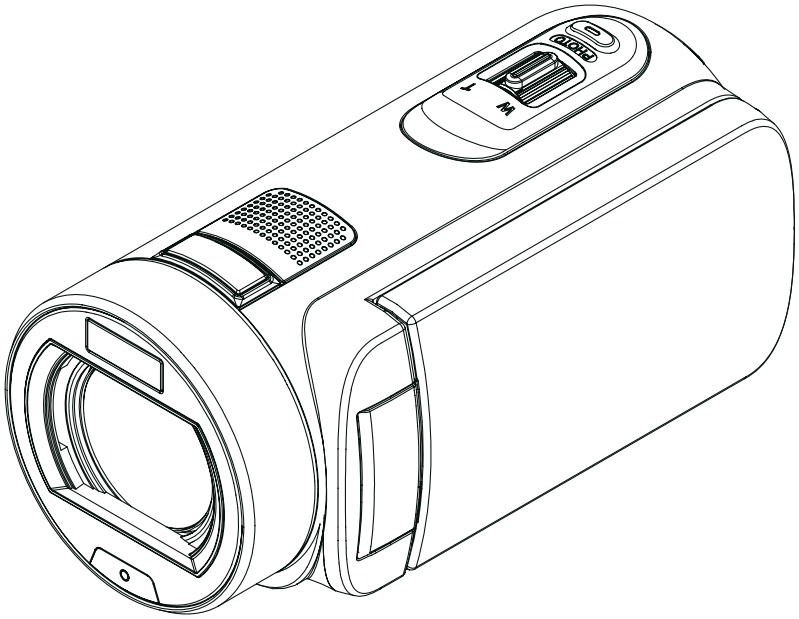
Chapitre 10
Simple dépannage

Simple dépannage

Symptôme / Situation	Cause possible/Remède
Le flash ne marcha pas?	La charge de la batterie est faible.
	La caméscope est en mode d'alimentation CC.
	En mode Auto le flash de Caméscope se déclenche SEULEMENT lorsque c'est nécessaire (dans les lieux sombres par exemple).
Les fichiers sur la carte mémoire ne s'affichent pas régulièrement quand le LCD affiche la marque "!".	Le " !" signifie que la carte SD est à faible vitesse ou contient des données non appropriées. Pour résoudre ce problème, formatez la carte SD avec le caméscope à la place du PC. (Veuillez lire les instructions de Formater détaillées dans la Chapitre 5).
	Ou remplacez la carte SD/SDHC/SDXC par une carte grande vitesse.
Pourquoi certaines de mes photos en intérieur semblent floues et sombres?	Le caméscope allonge le temps d'exposition des photos dans les lieux mal éclairés/ en intérieur. Gardez le caméscope (et le sujet photographié) immobiles pendant quelques secondes quand vous prenez des photos. L'obturateur émettra un son quand la photo sera prise.
Comment charger la batterie?	S'il vous plaît charger la batterie pendant au moins 8 heures avant sa première utilisation. Ensuite, il faudra environ 4 ou 5 heures pour charger complètement la batterie par un adaptateur secteur.
	Vous devez utiliser le chargeur CA ou Câble USB fourni. Le caméscope doit être éteint ; la lumière clignotante confirme la charge, mais la lumière est fixe quand la charge est terminée.
	La caméscope est en mode chargeur CA, la lumière s'éteindra automatiquement au bout de 3~5 minutes. (Le temps nécessaire peut varier. Cela dépend de l'état de la batterie.)
Après avoir raccordé le câble USB à l'ordinateur, ……	Le disque [DV] montre la mémoire interne du caméscope. (L'étiquette de disque peut être différente selon le modèle différent et PC OS.)
	Le [Disque amovible] montre la mémoire externe. (Si la carte SD/SDHC/SDXC est insérée dans le caméscope)
	Le disque [DVAP] montre que l'application intégrée Internet Direct est enregistrée dans ce disque. NE PAS formater ce disque, NI effacer l'application qu'il contient : l'application Internet Direct ne fonctionnerait plus !

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Videocamera digitale



Manuale utente

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Leggere questo manuale prima di usare la videocamera

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Non far cadere, forare o smontare la videocamera.
- Utilizzare la videocamera con cura. Una gestione poco attenta potrebbe danneggiare le sue componenti interne.
- Non esporre la videocamera a temperature elevate. Evitare il contatto con l'acqua.
- Si prega di notare che il corpo della videocamera si potrebbe surriscaldare dopo che è stato usato a lungo.
- Verificarne il corretto funzionamento prima di usare la videocamera.
- Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
- Utilizzare solo il tipo di batteria in dotazione con la videocamera.
- Estrarre la batteria se la Videocamera non verrà usata a lungo.

Informazioni sul prodotto

- Il design e le specifiche della videocamera sono soggette a variazioni senza preavviso. Sono comprese le specifiche primarie del prodotto, a livello software, e ancora a livello di manuale dell'utente.
- Il presente Manuale dell'Utente è una guida di riferimento generica per la videocamera.
- Le illustrazioni contenute in questo manuale potrebbero non corrispondere al design reale della videocamera e a quelle che si vedono sullo schermo LCD.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sommario

Leggere questo manuale prima di usare la videocamera 2

Sezione 1 Impariamo a conoscere la nostra videocamera..... 4

Sezione 2 Informazioni preliminari 7

Sezione 3 Utilizzo della modalità registrazione 9

Sezione 4 Utilizzo della modalità riproduzione..... 21

Sezione 5 Impostazione della videocamera 26

Sezione 6 Guardare Foto e Video su un televisore 29

Sezione 7 Visualizza Foto e Video su PC 30

Sezione 8 Caricamento di file su Internet 31

Sezione 9 Specifiche e requisiti di sistema 34

Sezione 10 Risoluzione semplice dei problemi 36

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sezione 1
Impariamo a conoscere la nostra videocamera

Cenni generali

La videocamera digitale con sensore da 5 megapixel è in grado di riprendere filmati H.264. Grazie alla tecnologia H.264 è possibile conservare più filmati in una determinata quantità di memoria. È anche possibile scattare fotografie di alta qualità fino a 16 megapixel. Inoltre, grazie allo schermo LCD a colori è possibile comporre le immagini ed esaminarle con facilità.

La videocamera ha un pannello LCD a tocco di 7.6cm (3") (16:9) che è la piattaforma ideale per operare con la videocamera. Le opzioni del menu sono accessibili con il dito. Con il pannello a tocco potete selezionare le opzioni direttamente e velocemente.

La videocamera digitale è in grado anche di registrare filmati alla risoluzione HD di 1920x1080. È inoltre possibile collegare la videocamera a una HDTV tramite un cavo HDMI e riprodurre facilmente i video registrati ad alta definizione su una HDTV a schermo esteso.

La videocamera digitale per di più ha una funzione avanzata di caricamento. Con l'applicazione esclusiva Internet Direct incorporata, voi potete caricare i video catturati dalla videocamera su sito web senza nessuna fatica.

La videocamera digitale può regolare automaticamente sensibilità ISO e bilanciamento del colore oppure lasciare che sia l'utente a eseguire queste impostazioni manualmente. Lo zoom digitale 120x aumenta il controllo da parte dell'utente sui filmati e sulle foto eseguite.

Le diverse opzioni e i diversi effetti, come ad esempio Time Lapse e Slow Motion vi faranno divertire mentre registrate i vostri filmati.

La memoria incorporata consente di scattare foto e riprendere video senza scheda di memoria. Lo slot per scheda di memoria consente agli utenti di aumentare la capacità di memorizzazione.

Nota

- *Parte della memoria integrata viene usata per il codice Firmware della videocamera e per il Software.*
- *Installare l'applicazione software in dotazione sul CD, ArcSoft MediaImpression, per visualizzare correttamente i video su un PC.*

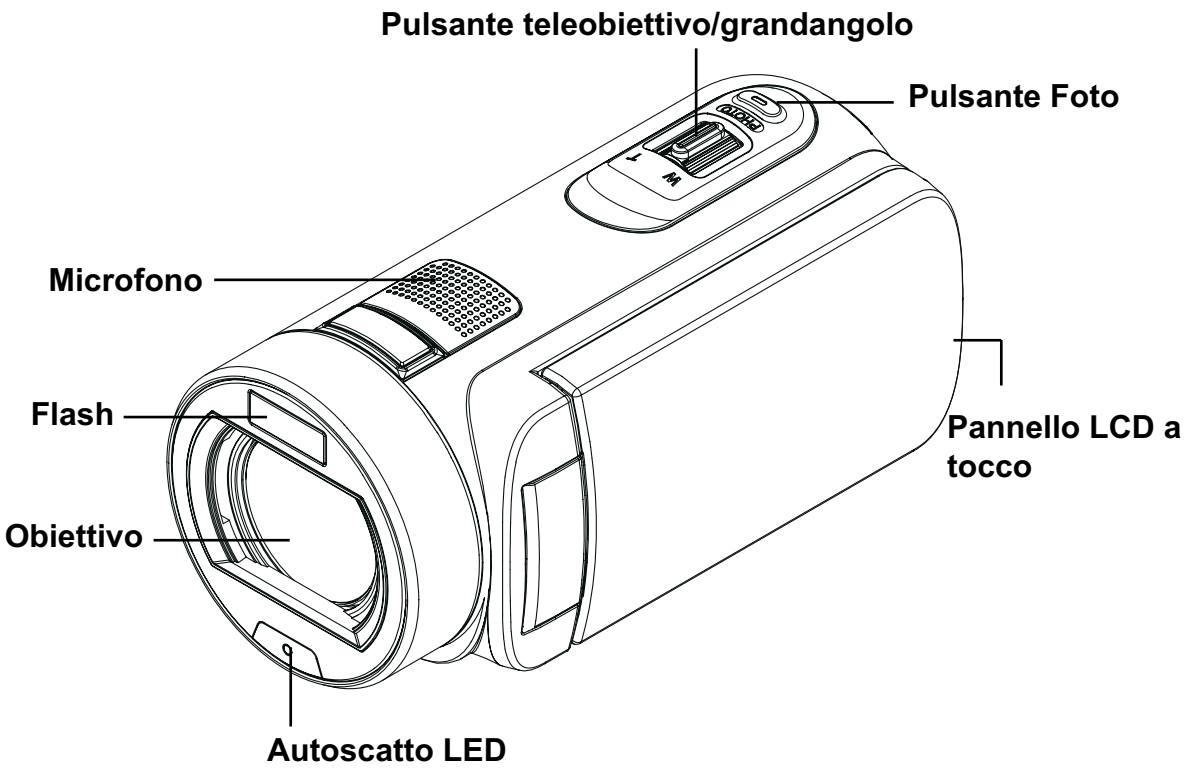
Accessori standard

Aprire la confezione e accertarsi che siano presenti tutti gli accessori standard elencati:

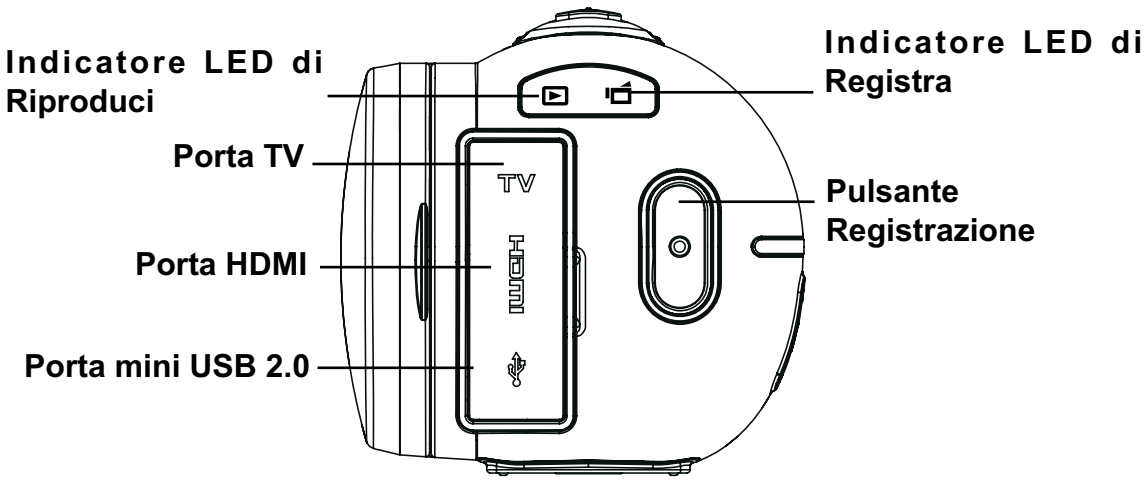
- Videocamera digitale
- Cavo USB
- Cavo AV
- Cavo HDMI
- Alimentatore
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio
- Guida rapida
- CD-ROM (software e Manuale utente)
- Custodia
- Set copri lenti (copri lente e cinturino)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Vista anteriore

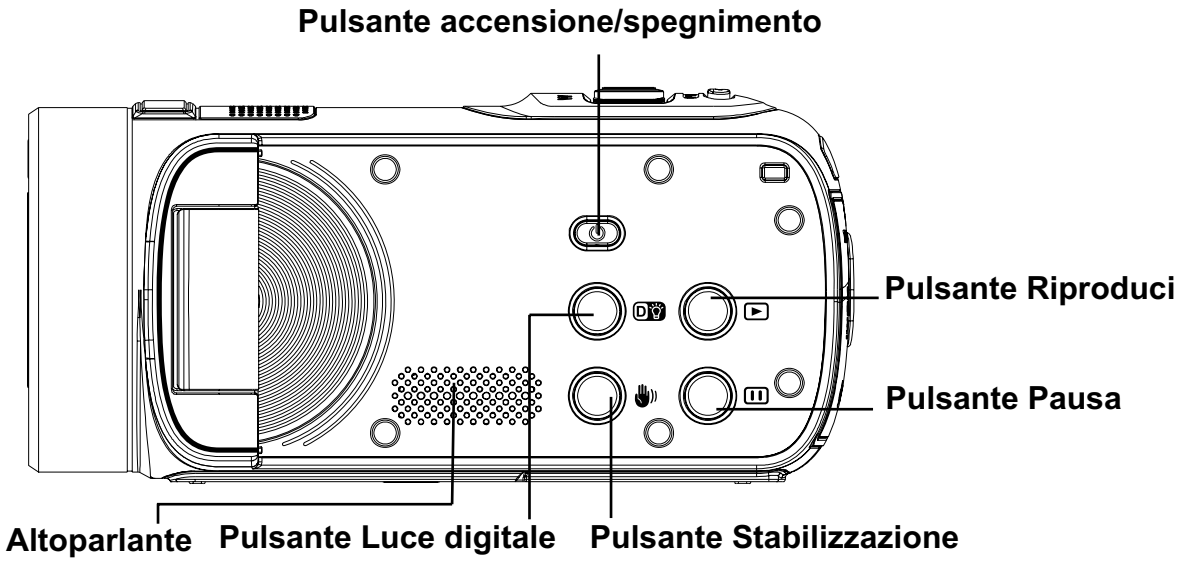


Vista posteriore

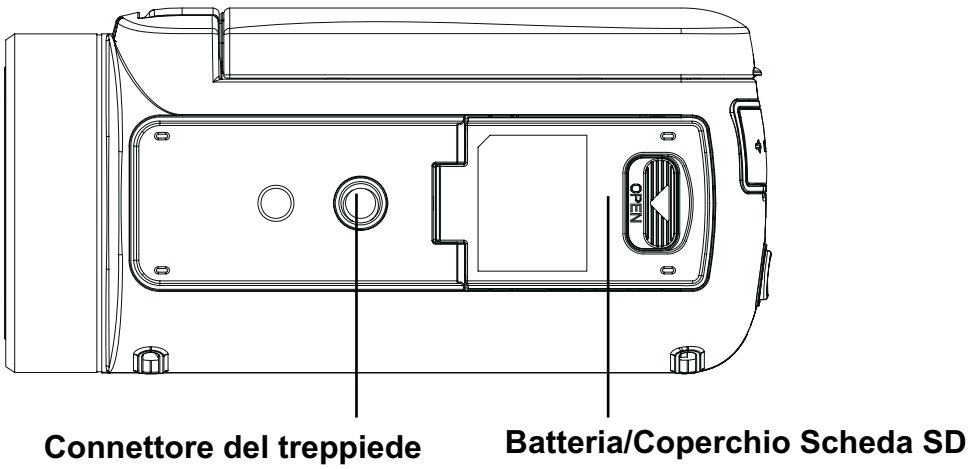


Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Vista laterale



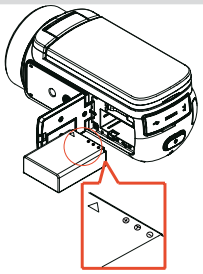
Vista inferiore



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sezione 2
Informazioni preliminari

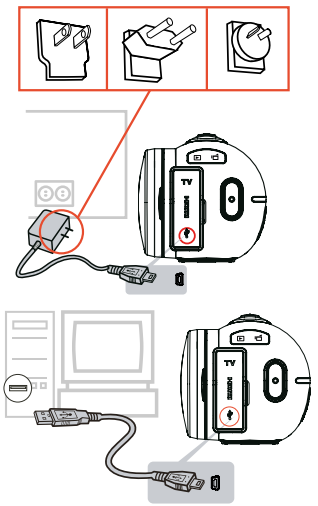
Inserimento della batteria



Before using the camera, users must load the Lithium-ion rechargeable battery come within the package.

1. Inserire le batteria rispettando le corrette polarità (+ e -).
2. Chiudere saldamente il coperchio della batteria.

Carica la batteria

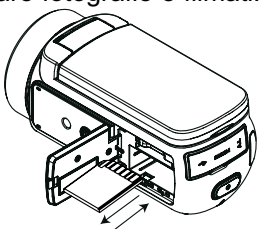


Si prega di caricare la batteria per almeno 8 ore prima del suo primo utilizzo. In seguito, ci vorranno circa 4 o 5 ore per caricare completamente la batteria AC adattatore. La videocamera deve essere spenta; la luce lampeggiante conferma la carica in corso, per diventare poi fissa quando la ricarica è completa.

Nel modo caricantesi di CA, la luce si spegnerà in modo automatico dopo 3~5 minuti. (Il tempo effettivo di ricarica può variare. Dipende dalle condizioni della batteria.

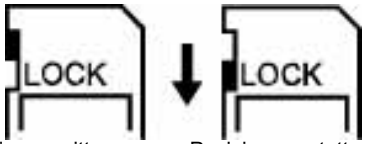
Inserimento e rimozione di una scheda di memoria SD (opzionale)

La videocamera digitale è dotata di memoria interna, che consente di memorizzare fotografie e filmati. È possibile espandere la capacità della memoria utilizzando una scheda di memoria SD opzionale. Fare riferimento alla figura seguente per inserire la scheda di memoria:



1. Inserire la scheda di memoria in posizione corretta.Fare riferimento alla figura.
2. Per rimuovere una scheda SD installata, esercitare una leggera pressione sulla scheda stessa per sbloccarla.

Nota



Posizione scrittura consentita

Posizione protetta da scrittura

- Quando è inserita una scheda di memoria, filmati e fotografie vengono salvati sulla scheda e non nella memoria interna.
- *Protezione dei dati su una scheda SD:La scheda SD diviene di sola lettura se si provvede a bloccarla. Quando la scheda SD è bloccata non è possibile registrare filmati e foto. Assicurarsi che la linguetta di blocco sia nella posizione di scrittura prima di registrare.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Accendere la videocamera digitale e iniziare le riprese

- Per accendere la videocamera:
  1. Aprire lo schermo LCD e la Videocamera si accenderà automaticamente.
  2. In alternativa, tenere premuto il pulsante di accensione/spegnimento per un secondo.

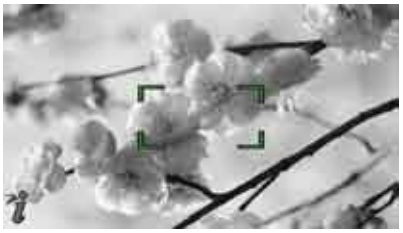
Configurazione della data iniziale e l'installazione Time

- Il tempo di impostazione viene visualizzata la schermata che consente di setup data e ora:

Operazione	Schermata visualizzata
1. Sfiorare Anno, Mese, Giorno, Ora Minuti o AM/PM per impostare. 2. Regolare il valore numerico sfiorando / 3. Sfiorare l'icona [OK] per confermare le impostazioni. 4. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Informazioni preliminari

- Per registrare video: Premere il [Pulsante Registrazione] per registrare i video. Per interrompere la registrazione premerlo nuovamente.
- Per mettere in pausa la registrazione: Premere il [Pulsante Pausa] per mettere in pausa la registrazione. Per continuare la registrazione premerlo nuovamente.
- Per scattare una foto durante la registrazione di un video: In fase di registrazione di video, premere il [Pulsante Foto] per catturare l'immagine. L'icona di Foto in Video ( ) appare sul monitor LCD.
- Per scattare una foto: Premere il [Pulsante foto] a metà fino che la cornice di messa a fuoco passa da bianca a verde. Quindi, premerlo a fondo per scattare una foto.

	
Cornice di messa a fuoco: Bianca	Cornice di messa a fuoco:Verde

- Per visualizzare i video e le foto salvati: Premere il [Pulsante Riproduzione] o sfiorare sullo schermo per passare alla modalità di Riproduzione.

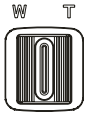
Spegnere la videocamera digitale

- Per spegnere la videocamera digitale, tenere premuto il tasto d'accensione/spegnimento per un secondo, oppure rimettere il pannello LCD nella posizione originale.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

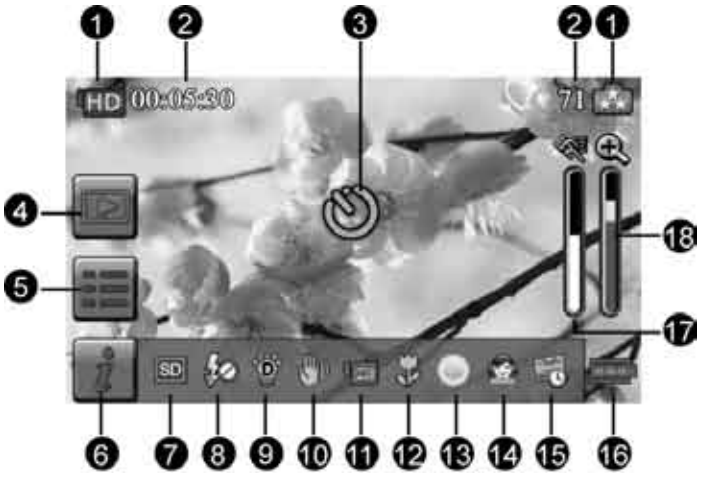
Sezione 3
Utilizzo della modalità registrazione

Funzioni dei pulsanti

	Pulsante Registrazione: 1. Premere per girare video. 2. Per interrompere la registrazione premerlo nuovamente.
	Pulsante Foto: 1. Premere per scattare una foto. 2. In fase di registrazione di video, premere per catturare l'immagine.
	**Pulsante teleobiettivo:** Zoom +. **Pulsante grandangolo** Zoom -.
	Pulsante accensione/spegnimento: 1. Tenere premuto per un secondo per accendere o spegnere la videocamera digitale.
	Pulsante Riproduci: 1. Si sposta tra la modalità Registrazione e quella Riproduzione. 2. Per una revisione rapida premere il pulsante dopo la registrazione.
	Pulsante Pausa: 1. Premere per mettere in pausa la registrazione. 2. Per continuare la registrazione premerlo nuovamente.
	Pulsante Luce digitale: Luce digitale Accesa/Disattiva.
	Pulsante Stabilizzazione: Stabilizzazione Accesa/Disattiva.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Informazioni sullo schermo LCD



(1)	Video Risoluzione	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Moviola (Registra Video a una risoluzione di 432x240(QVGA).)
	Fotografie Risoluzione	
		16MP
		5MP
		3MP
(2)	00:05:30	Tempo di registrazione di Video che è ancora possibile riprendere a una determinata risoluzione.
	71	Numero di fotografie che è ancora possibile scattare a una determinata risoluzione.
(3)		Autoscatto attivato.
		Foto in Video
(4)		Modalità riproduzione
(5)		Menu
(6)		Barra informazioni
(7)	SD	Scheda SD inserita

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(8)		Flash Automatico (Solo registrazione foto)
		Riduzione Occhi Rossi (Solo registrazione foto)
		Flash Disattivo
(9)		Luce digitale On
(10)		Stabilizzazione
(11)		Modalità pre-registrazione
		Lasso tempo
		Rilevamento Sorriso
(12)		Modalità Macro On
(13)		Luce diurna
		Fluorescente
		Tungsteno
(14)	Scena	
		Pelle
		Notturno
		Controluce
		Bianco e Nero
		Classico
		Negativo
(15)		Stampa data On
(16)		Carica completa
		Carica media
		Batteria quasi scarica
		Batteria completamente scarica
		Modalità alimentazione CC
(17)		Rilevamento del movimento
(18)		Misuratore di zoom: 1X~2700X (23X zoom ottico e 120X zoom digitale)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Nota

- *Le funzioni Stabilizzazione, Tempo trascorso, e Moviola non possono essere usate contemporaneamente.*
- *Le funzioni Stabilizzazione e* Modalità *Notturno non possono essere usate contemporaneamente.*
- *Le funzioni Pre-Registrazione, Rilevamento movimento, Moviola e Tempo trascorso non possono essere usate contemporaneamente.*

Registrazione video

- Premere il [Pulsante Registrazione] per avviare la registrazione. Quando viene registrato un video, sul monitor LCD verrà visualizzato un indicatore di tempo (00:00:25). Per interrompere la registrazione premerlo nuovamente.
- Per mettere in pausa la registrazione: Premere il [Pulsante Pausa] per mettere in pausa la registrazione (00:00:36). Per continuare la registrazione premerlo nuovamente.
- Foto in Video: premere il [Pulsante Foto] per catturare l'immagine. L'icona di Foto in Video ( ) appare sul monitor LCD.
- Premere il [Pulsante Riproduzione] o sfiorare sullo schermo per visualizzare il video registrato.
- Sono disponibili 4 impostazioni di risoluzione:

Video Qualità	
FHD	Full HD (1080p 30 fps)
HD+	HD (720p 60 fps)
HD	HD (720p 30 fps)
VGA	VGA (640X480)

Nota

- *La risoluzione dell'immagine catturata in fase di registrazione corrisponde alla risoluzione video.*
- Non è possibile utilizzare il flash per immagini catturate durante la registrazione di un filmato.

Cattura foto

- Premere il [Pulsante foto] a metà fino che la cornice di messa a fuoco passa da bianca a verde. Quindi, premerlo a fondo per scattare una foto.
- Premere il [Pulsante Riproduzione] o sfiorare sullo schermo per visualizzare le foto.
- Sono disponibili tre impostazioni di risoluzione:

Qualità immagine	
	16 Mega Pixels
	5 Mega Pixels
	3 Mega Pixels

Uso della funzione di zoom

- Lo zoom ingrandisce le immagini quando si registrano i filmati o si scattano fotografie.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

1. Per eseguire lo zoom +/-, premere i pulsanti Teleobiettivo (T) / Grandangolo (W).
2. Lo zoom può essere impostato da 1X~2700X (23X zoom ottico e 120X zoom digitale)

Uso della Funzione Luce digitale

- L'impostazione che consente all'utente di estendere la luminosità degli oggetti scuri o in ombra. Si può estendere la gamma dinamica per il controluce e per aumentare il contrasto, rendendo gli oggetti più luminosi e chiari.
- Utilizzo del funzione Luce digitale:

1. Premere il pulsante Luce digitale in Modalità Registrazione. L'icona Luce digitale ( ) appare sul monitor LCD.
2. Premere il [Pulsante Registrazione] per avviare la registrazione o premere il [Pulsante foto] per scattare una foto.

Uso della Funzione Stabilizzazione

Registrare con un effetto che riduce le vibrazioni della videocamera per avere dei video più stabili.

- Utilizzo del funzione Stabilizzazione:

1. Premere il pulsante Stabilizzazione in Modalità Registrazione. L'icona Stabilizzazione ( ) appare sul monitor LCD.
2. Premere il [Pulsante Registrazione] per avviare la registrazione.

Visualizzazione di informazioni a video

- Sfiorare il Pulsante a video per visualizzare o nascondere gli indicatori sullo schermo LCD.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Sfiorare sullo schermo. La barra di informazioni compare a video.	
2. Sfiorare di nuovo per nascondere tutti gli indicatori.	
3. Sfiorare per visualizzare tutti gli indicatori.	

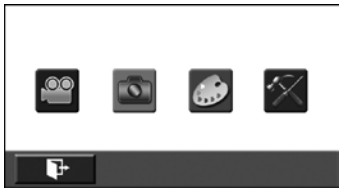
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Opzioni per la modalità Registrazione

Video	Foto	Effetto	Impostazione*
• Risoluzione • Pre-Registrazione • Ril. Movimento (Rilevamento movimento) • Moviola • Tempo trascorso	• Risoluzione • Flash • Autoscatto • Ril. Sorriso (Rilevamento Sorriso) • ISO	• Scena • Bil. bian. (Bilanciamento del bianco) • Modalità Macro • Inseguire faccia	• Suono • TV • Lingua • Impostazione ora • Stampa data • Formatta • Impost.predef. (Impostazione predefinita)

** Consultare la Sezione 5 per informazioni dettagliate sulle [Impostazioni].*

Funzionamento in modalità Registrazione

Operazione	Schermata visualizzata
1. Sfiorare sullo schermo in Modalità Registrazione. Il menu compare a video.	
2. Sfiorare le icone opzioni sullo schermo delicatamente col dito. Le opzioni sono Video, Foto, Effetti e Impostazioni. 3. Il sottomenu opzioni apparirà sullo schermo. 4. Toccare per selezionare l'opzione specifica che si desidera regolare. (L'opzione selezionata sarà evidenziata.) 5. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

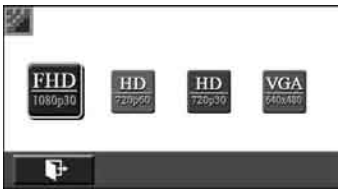
Video

Operazione	Schermata visualizzata
1. Sfiorare sullo schermo in Modalità Registrazione. Il menu compare a video. 2. Sfiorare l'icona [Video] sullo schermo. Il sottomenu Video compare a video. 3. Il sottomenu Video contiene 5 opzioni-- Risoluzione, Pre-Registrazione, Rilevamento Movimento, Moviola e Tempo trascorso --per regolare le impostazioni della videocamera.	

Risoluzione Video

Sono disponibili 4 impostazioni di risoluzione.

- **FHD (1080p 30):**Registra video a una risoluzione di 1920x1080p 30 fps.
- **HD+ (720p 60):**Registra video a una risoluzione di 1280x720p 60 fps.
- **HD (720p 30):**Registra video a una risoluzione di 1280x720p 30 fps.
- **VGA (640X480):** Registra video a una risoluzione di 640x480p 30 fps.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Video, sfiorare l'icona [Risoluzione] a video. 2. Sfiorare per selezionare l'opzione desiderata. 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Pre-Registrazione

La funzione di Pre-Registrazione garantisce che non vengano perse registrazioni importanti. I video vengono registrati 3 secondi prima che venga premuto il [Pulsante Registrazione].

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Video, sfiorare l'icona [Pre-Registrazione] a video. 2. Sfiorare per selezionare [On] o [Off] ( ). 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Nota

- *Puntare la videocamera nella direzione del soggetto e posizionarla in un luogo sicuro.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

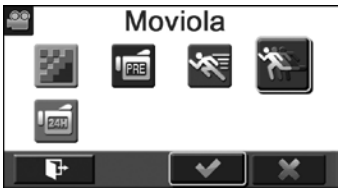
Rilevamento del movimento

Registra i video in moto automatico quando la videocamera rileva un movimento.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Video, sfiorare l'icona [Ril. Movimento] a video. 2. Sfiorare per selezionare [On] o [Off] (✔ ✖). 3. Sfiorare l'icona Exit (⏏) per uscire. 4. La videocamera inizia automaticamente a registrare il video se rileva un movimento. La registrazione viene interrotta se non viene rilevato un movimento.	

Moviola

Registra i video con l'effetto slow motion. Nel momento in cui il video viene riprodotto, il tempo di riproduzione sarà più lungo rispetto al tempo reale di registrazione.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Video, sfiorare l'icona [Moviola] a video. 2. Sfiorare per selezionare [On] o [Off] (✔ ✖). 3. Sfiorare l'icona Exit (⏏) per uscire.	

Nota

- *La funzione* Pausa *non può essere utilizzata mentre è attiva la funzione* Moviola*.*

Tempo trascorso (Lasso tempo)

Registra immagini fisse a intervalli specifici che è possibile impostare e riprodurre come un unico file.

- **Off:** Disattiva Lasso tempo.
- **1 Secondo.:** Registra un frame per secondo.
- **3 Secondi:** Registra un frame ogni 3 secondi.
- **5 Secondi:** Registra un frame ogni 5 secondi.

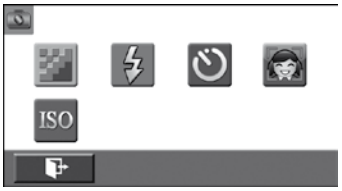
Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Video, sfiorare l'icona [Tempo trascorso] a video. 2. Sfiorare per selezionare l'opzione desiderata. 3. Sfiorare l'icona Exit (⏏) per uscire.	

Nota

- *La funzione di* Pausa *non può essere utilizzata mentre è attiva la funzione Tempo Trascorso.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

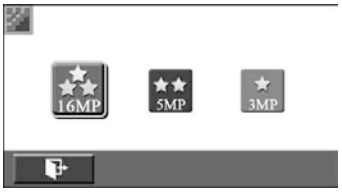
Foto

Operazione	Schermata visualizzata
1. Sfiorare sullo schermo in Modalità Registrazione. Il menu compare a video 2. Sfiorare l'icona [Foto] sullo schermo. Il sottomenu Foto compare a video. 3. Il sottomenu Foto contiene 5 opzioni -- Risoluzione, Flash, Autoscatto, Rilevamento Sorriso e ISO --per consentirvi di regolare le impostazioni della videocamera.	

Risoluzione foto

Sono disponibili tre impostazioni di risoluzione.

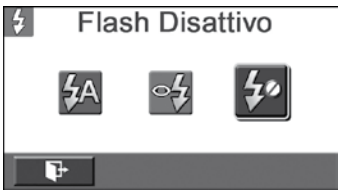
- **16MP:**Scatta foto a 4608 x 3456, qualità 16MP.
- **5MP:**Scatta foto a 2592 x 1944, qualità 5MP .
- **3MP:**Scatta foto a 2048 x 1536, qualità 3MP .

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Foto, sfiorare l'icona [Risoluzione] a video. 2. Sfiorare per selezionare l'opzione desiderata. 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Flash

Questa videocamera ha tre impostazioni del flash.

- **Flash Automatico:**Il flash si attiva automaticamente in base alle condizioni di illuminazione.Utilizzare questa modalità per le fotografie normali.
- **Occhi rossi** (Riduzione occhi rossi) **:**Il pre-flash lampeggia per ridurre l'effetto occhi rossi.
- **Flash Disattivo:** Il flash non si attiva mai. Utilizzare questa modalità quando si scattano fotografie in luoghi in cui è proibito utilizzare il flash, oppure quando il soggetto è distante (oltre il campo del flash).

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Foto, sfiorare l'icona [Flash] a video. 2. Sfiorare per selezionare l'opzione desiderata. 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Nota

La flash viene automaticamente disabilitato quando la batteria è scarica ( )

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Autoscatto

L'autoscatto consente di scattare fotografie con un ritardo di 10 secondi. Lampeggerà anche la spia dell'autoscatto sul lato anteriore della videocamera. La velocità di lampeggiamento aumenterà poco prima dello scatto della fotografia.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Foto, sfiorare l'icona [Autoscatto] a video. 2. Sfiorare per selezionare [On] o [Off] (✓ ✗). 3. Sfiorare l'icona Exit (⏏) per uscire.	

Rilevamento Sorriso

Cattura l'immagine automaticamente quando la videocamera rileva un sorriso.

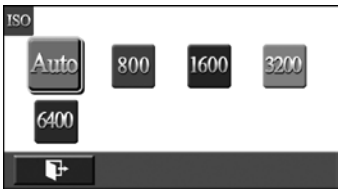
Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Foto, sfiorare l'icona [Ril. Sorriso] a video. 2. Sfiorare per selezionare [On] o [Off] (✓ ✗). 3. Sfiorare l'icona Exit (⏏) per uscire.	
4. In modalità di registrazione, l'obiettivo della videocamera a sorridere volti. Le cornici volto apparirà in tutto il viso con un sorriso.	
5. La videocamera si concentrerà sul tema.	
6. Poi, la videocamera cattura le foto automaticamente.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

ISO

La videocamera digitale regola automaticamente il sensibilità ISO delle fotografie. Sono disponibili 4 impostazioni manuali di sensibilità ISO (800/1600/3200/6400). Più grande è il numero, più elevato sarà il valore di sensibilità ISO. Selezionare un numero più piccolo per scattare un'immagine più omogenea.

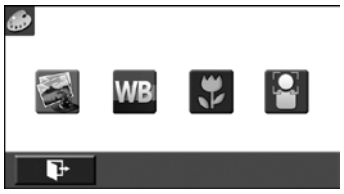
Selezionare un numero elevato per scattare un'immagine in un'ambiente buio oppure per scattare una foto di un soggetto che si muove in velocità.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Foto, sfiorare l'icona [ISO] a video. 2. Sfiorare per selezionare l'opzione desiderata. 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Nota

L'immagine potrebbe presentare del rumore quando il numero ISO è grande.

Effetto

Operazione	Schermata visualizzata
1. Sfiorare sullo schermo in Modalità Registrazione. Il menu compare a video. 2. Sfiorare l'icona [Effetto] sullo schermo. Il sottomenu Effetto compare a video. 3. Il sottomenu Effetto contiene 4 opzioni -- Scena, Bilanciamento del Bianco, Modalità Macro e Inseguire faccia --per consentirvi di regolare le impostazioni della videocamera.	

Scena

È possibile selezionare la modalità più adatta alla condizione della scena.

- **Auto** (Automatico)**:** Scattare senza alcun effetto speciale sull'immagine.
- **Incarnato** (Pelle)**:** Scattare con un effetto che rende più naturali i toni della pelle.
- **Notturno:** Utilizzare questa modalità per le immagini di notte o in condizione di luce scarsa.
- **Retroilluminazione** (Controluce)**:** È possibile scattare foto anche se la fonte luminosa si trova dietro al soggetto.
- **Bianco e Nero:**L'immagine viene convertita in bianco e nero.
- **Classico:** A'llimmagine viene applicato l'effetto seppia.
- **Negativo:**L'immagine viene convertita al negativo rispetto al normale.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Effetto, sfiorare l'icona [Scena] a video. 2. Sfiorare per selezionare l'opzione desiderata. 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Nota

Per evitare immagini mosse, posizionare la Videocamera digitale su una superficie piatta e stabile o utilizzare un cavallettoin modalità Notturno.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bilanciamento del bianco

La videocamera digitale regola automaticamente il bilanciamento dei colori delle fotografie. Sono disponibili tre impostazioni manuali di bilanciamento del bianco:

- **Auto (Automatico):** la videocamera digitale regola automaticamente il bilanciamento.
- **Luce diurna:** fotografie all'esterno.
- **Fluorescente:** fotografie in condizioni di illuminazione fluorescente.
- **Tungsteno:** fotografie in condizioni di illuminazione al tungsteno.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Effetto, sfiorare l'icona [Bil. bian.] a video. 2. Sfiorare per selezionare l'opzione desiderata. 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Modalità Macro

È possibile selezionare la modalità per la registrazione di close-up video e foto.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Effetto, sfiorare l'icona [Modalità Macro] a video. 2. Sfiorare per selezionare l'opzione desiderata. 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Inseguire faccia

La videocamera in grado di rilevare i volti umani e concentrarsi sui volti automaticamente. Questa funzione può lavorare con registrazione video e foto di cattura. E 'meraviglioso per l'acquisizione di bellissimi ritratti in situazioni di controluce.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Effetto, sfiorare l'icona [Inseguire faccia] a video. 2. Sfiorare per selezionare l'opzione desiderata. 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	
4. In modalità di registrazione, l'obiettivo della videocamera in volto. Le cornici viso apparirà intorno al viso.	

Nota

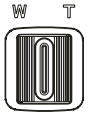
Quando Inseguimento soggetto *è attivato, puntare la macchina sul volto umano. Le cornici si incentrerà sul display LCD prima [Pulsante Registrazione] / [Pulsante Foto] è premuto.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sezione 4
Utilizzo della modalità riproduzione

Funzioni dei pulsanti di direzione

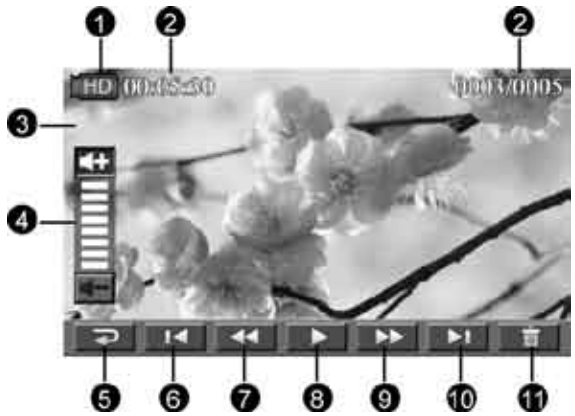
I pulsanti, in Modalità Riproduzione, hanno le seguenti funzioni.

	Pulsante Registrazione: 1. Premere questo pulsante per attivare la modalità di registrazione.
	**Pulsante teleobiettivo:** Zoom +. **Pulsante grandangolo:** Zoom -.
	Pulsante Riproduci: 1. Si sposta tra la modalità Registrazione e quella Riproduzione. 2. Per una revisione rapida premere il pulsante dopo la registrazione.
	Pulsante Pausa: In modalità di riproduzione Video, premere per mettere in pausa il video registrato.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Informazioni sullo schermo LCD

Di seguito sono riportati gli indicatori presenti sullo schermo LCD nella modalità Riproduzione:

Modalità Riproduzione Video	Modalità Riproduzione Foto
	

(1)	Video Risoluzione	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Moviola (432x240(QVGA))
	Foto Risoluzione	
		16MP
		5MP
		3MP
		Foto in Video (La risoluzione dell'immagine catturata in fase di registrazione corrisponde alla risoluzione video.)
(2)	00:05:30	Contatore del tempo nella riproduzione del Video.
	0003/0005	Numero attuale/totale di Foto/Video.
(3)		Volume
(4)		Ritorno
		Interruzione video
(5)		Video/Foto precedente
(6)		Riavvolgimento rapido video

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(7)		iproduzione video
		Pausa video
(8)		Avanzamento rapido video
(9)		Video/Foto successivo
(10)		Cancella
(11)		Presentazione
		Stop la presentazione
(12)		Indicatore di ingrandimento

Operazioni relative alla modalità Riproduzione

La Modalità Riproduzione permette di visualizzare e gestire fotografie e filmati nella memoria interna o in una scheda di memoria opzionale.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Premere il [Pulsante Riproduzione] o sfiorare sullo schermo per passare alla modalità di Riproduzione.	
2. Sfiorare per selezionare l'opzione specifica. 3. Sfiorare ( ) per tornare indietro alla Modalità Registrazione.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

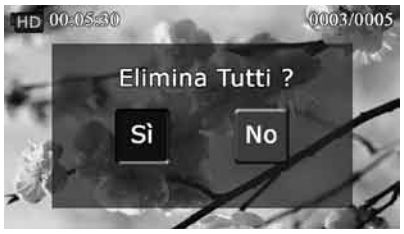
Riproduzione Video

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nella modalità di Riproduzione Video, sfiorare / per riprodurre o mettere in pausa i video. 2. Spostare verso destra o sfiorare per andare al video precedente; spostare verso sinistra o sfiorare per andare al video successivo. 3. In fase di riproduzione dei video, sfiorare / per avanzare/riavvolgere rapidamente. 4. Sfiorare per aumentare il volume; sfiorare per diminuire il volume. 5. Sfiorare ( ) per uscire.	

Nota

Quando l'LCD è inattivo per alcuni secondi, le barre della funzione di playback spariscono automaticamente.

Cancella video

Operazione	Schermata visualizzata
1. Toccare per andare allo schermo dell'opzione Cancella.	
2. Toccate [Sì] per eliminare la Video attuale oppure [No] per annullare l'operazione e lasciare;toccate [Tutto] per eliminare tutte le Videos. 3. Prima di eliminare tutti i Videos, viene visualizzata una schermata di conferma: Toccare [Sì] per eseguire l'operazione e [No] per cancellare l'operazione.	 

Nota

- *Se nella videocamera digitale è inserita una scheda di memoria, è possibile eliminare solo i Videos memorizzati sulla scheda.*
- *I Videos che si trovano su una scheda di memoria protetta da scrittura non possono essere eliminati.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

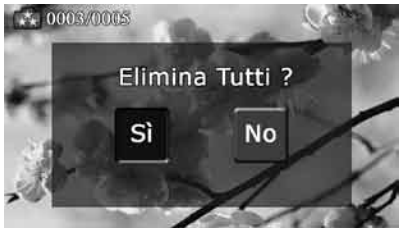
Riproduzione di Foto

Operazione	Schermata visualizzata
1. In modalità Riproduzione Foto, spostare verso destra o sfiorare per accedere alla foto precedente; spostare verso sinistra o sfiorare per accedere alla foto successiva. 2. Anche se la foto è selezionato, premere [Pulsante teleobiettivo] per ingrandire. (Sullo schermo appare l'indicatore lente d'ingrandimento) 3. Per spostarsi sull'immagine ingrandita, premere sullo schermo e spostarsi. (L'indicatore Lente di Ingrandimento interno diventa rosso). 4. Premere il tasto [Pulsante grandangolo] con lo zoom o uscire dalla modalità ingrandimento 5. Sfiorare / per avviare o interrompere la presentazione. 6. Sfiorare ( ) per uscire.	

Nota

Quando l'LCD è inattivo per alcuni secondi, le barre della funzione di presentazione spariscono automaticamente.

Cancella Foto

Operazione	Schermata visualizzata
1. Toccare per andare allo schermo dell'opzione Cancella.	
2. Sfiorare [Sì] per eliminare la foto attuale o [No] per annullare l'operazione e uscire; sfiorare [Elimina (Elimina tutti)] per eliminare tutte le foto. 3. Prima di eliminare tutti i fotografia, viene visualizzata una schermata di conferma:Toccare [Sì] per eseguire l'operazione e [No] per cancellare l'operazione.	 

Nota

- *Se nella videocamera digitale è inserita una scheda di memoria, è possibile eliminare solo le fotografie memorizzate sulla scheda.*
- *Le fotografie che si trovano su una scheda di memoria protetta da scrittura non possono essere eliminate.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sezione 5
Impostazione della videocamera

Configurazione Menu

Operazione	Schermata visualizzata
1. Sfiorare sullo schermo in Modalità Registrazione. Il menu compare a video. 2. Sfiorare l'icona [Impostazione] sullo schermo. Il sottomenu Impostazione compare a video. 3. Il sottomenu impostazione contiene 7 opzioni per la configurazione della videocamera. Sono: Suono (suono di funzionamento), TV, Lingua, Impostazione Ora, Stampa Data, Formatta e Impostazione predefinita.	

Suono

Attivare/disattivare il segnale acustico della tastiera.

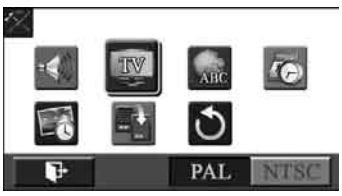
Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Impostazione, sfiorare l'icona [Suono] a video. 2. Sfiorare per selezionare [On] o [Off] ( ). 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

TV

Assicurarsi di selezionare lo standard TV in uso nel proprio paese (NTSC o PAL).

Una selezione errata del sistema TV può causare lo sfarfallio delle immagini.

- **NTSC**(60Hz)**:**USA, Canada, Giappone, Corea del Sud, Taiwan, ecc.
- **PAL**(50Hz)**:**Regno Unito, Europa, Cina, Australia, Singapore e Hong Kong, ecc.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Impostazione, sfiorare l'icona [TV] a video. 2. Sfiorare per selezionare [PAL] o [NTSC]. 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Lingua

Utilizzare questa opzione per selezionare la lingua desiderata per l'interfaccia utente.

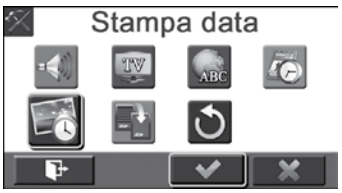
Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Impostazione, sfiorare l'icona [Lingua] a video. 2. Sfiorare per selezionare l'opzione desiderata. 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Impostazione ora (Impost. ora)

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Impostazione, sfiorare l'icona [Impostazione ora] a video per accedere alla schermata di impostazione dell'ora. 2. Sfiorare Anno, Mese, Giorno, Ora Minuti o AM/PM per impostare. 3. Regolare il valore numerico sfiorando / 4. Sfiorare l'icona [OK] per confermare le impostazioni. 5. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

Stampa data

Stampa la data e l'ora sul video e sulla foto.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Impostazione, sfiorare l'icona [Stampa data] a video. 2. Sfiorare per selezionare [On] o [Off] ( ). 3. Sfiorare l'icona Exit ( ) per uscire.	

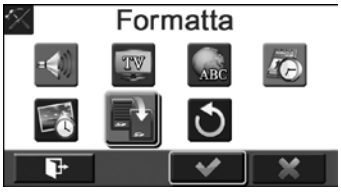
Nota

- *La funzione di* Stampa data *non può essere utilizzata mentre è attiva la funzione Moviola.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Formatta

- **Sì:** Formatta la scheda SD(quando nella videocamera c'è una scheda SD)/ la memoria interna(quando nella videocamera non c'è alcuna scheda SD).
- **No:** Non formatta la scheda SD(quando nella videocamera c'è una scheda SD)/ la memoria interna(quando nella videocamera non c'è alcuna scheda SD).

Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Impostazione, sfiorare l'icona [Formatta] a video. 2. Sfiorare per selezionare [Sì] o [No] (✔ ✖). (Sfiorare per [Sì] ✔ per accedere alla schermata di conferma)	
3. Sfiorare l'icona [Sì ✔] per eseguire l'operazione e l'icona [No ✖] per annullare l'operazione.	

Nota

Tutti i dati della scheda SD saranno cancellati quando si esegue la formattazione. Assicurarsi di avere copiato i dati sul PC prima di formattare la scheda SD.

Impostazione predefinita (Impost.predef.)

Per ripristinare l'impostazione predefinita di fabbrica, selezionare questa opzione.

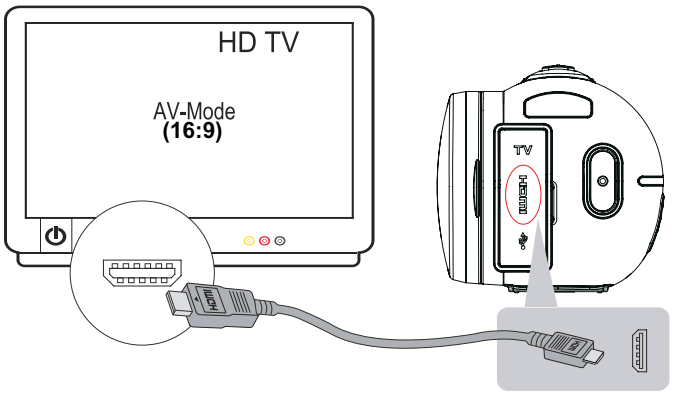
Operazione	Schermata visualizzata
1. Nel menu Impostazione, sfiorare l'icona [Impost. predef.] a video. 2. Sfiorare per selezionare [Sì] o [No] (✔ ✖). (Sfiorare per [Sì] ✔ per accedere alla schermata di conferma)	
3. Sfiorare l'icona [Sì ✔] per eseguire l'operazione e l'icona [No ✖] per annullare l'operazione.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sezione 6
Guardare Foto e Video su un televisore

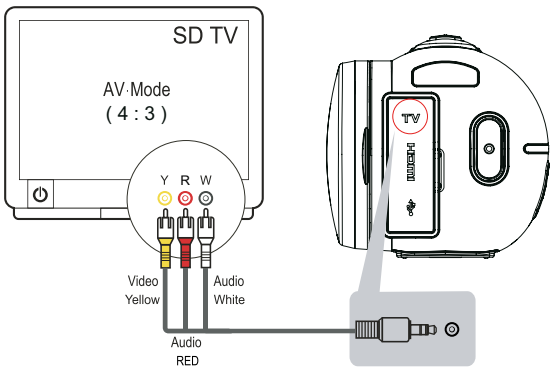
Collegamento a una TV 16:9 (Wide) ad alta definizione

1. Collegare un’estremità del cavo HDMI alla porta di uscita HDMI della videocamera digitale.
2. Collegare l’altra estremità del cavo a una televisione.
3. Impostare la sorgente d’ingresso video della TV sull’opzione “HDMI”.
4. I passaggi per visualizzare le immagini e i video salvati su una HDTV sono gli esattamente stessi che si eseguono per la visualizzazione su uno schermo LCD.



Collegamento a una TV 4:3 non ad alta definizione

1. Collegare un’estremità del cavo AV alla porta di uscita AV della Videocamera digitale.
2. Collegare l’altra estremità del cavo a una televisione.
3. I passaggi per visualizzare le immagini e i video salvati su una TV sono gli esattamente stessi che si eseguono per la visualizzazione su uno schermo LCD.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sezione 7
Visualizza Foto e Video su PC

Installazione del software fornito

Il CD-ROM fornito in dotazione a questa Videocamera digitale contiene 2 software applicativi.

- **ArcSoft MediaImpression** è un'applicazione facile che vi aiuta a gestire i file multimediali, masterizzare video su DVD e caricare video sul sito web in modo facile.
- **Adobe Reader** è un popolare programma che occorre avere installato per leggere il Manuale utente. Molti utenti di computer troveranno questo software già installato sul proprio computer.

Per installare il software in dotazione:

1. Inserire il CD fornito nell'unità CD-ROM del computer. Apparirà la schermata di esecuzione automatica.
2. Scegliere [Install ArcSoft MediaImpression(Installare il ArcSoft MediaImpression)]. Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione.

Nota

- *Le istruzioni dettagliate per il software in dotazione si trovano nel programma al termine dell'installazione. Fare clic su [Extras] sulla barra del titolo e selezionare [Help](Aiuto) per aprire il manuale d'istruzioni.*
- *Installare l'applicazione software in dotazione, ArcSoft MediaImpression, per visualizzare correttamente i video su un PC.*

Trasferimento di Foto e Video su un computer

È possibile trasferire sul computer foto e video memorizzati nella Videocamera digitale, quindi inviarle in messaggi di e-mail agli amici o pubblicarle sul proprio sito Web.

Per fare ciò, attenersi alla seguente procedura:

1. Collegare la Videocamera digitale al computer con il mini cavo USB 2.0 fornito.
2. Il foto e video potranno essere trovati sul computer in "Risorse del computer\Disco rimovibile\ DCIM\100MEDIA. (All'interno della scheda SD della videocamera)
3. In queste cartelle è possibile leggere, eliminare, spostare o copiare qualsiasi video o foto.

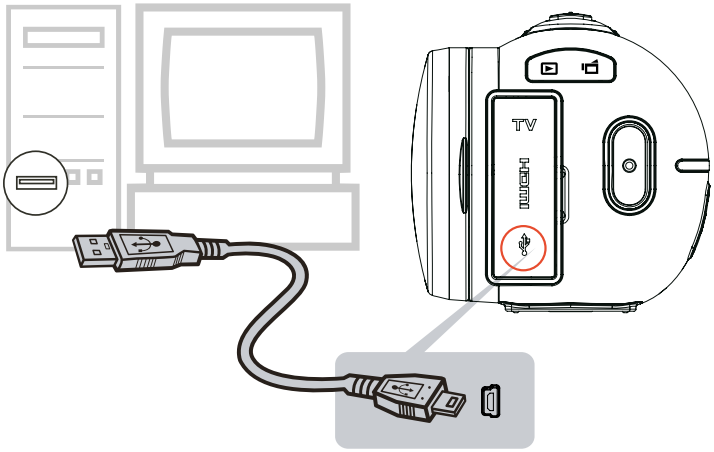
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sezione 8
Caricamento di file su Internet

L'applicazione integrata **Internet Direct** consente di caricare i propri clip video su Internet in modo facile e immediato. Ti aiuta a condividere i video con i tuoi familiari e i tuoi amici sui siti.

Per caricare i file su Internet:

1. Collegare la videocamera al computer servendosi del cavo USB in dotazione.

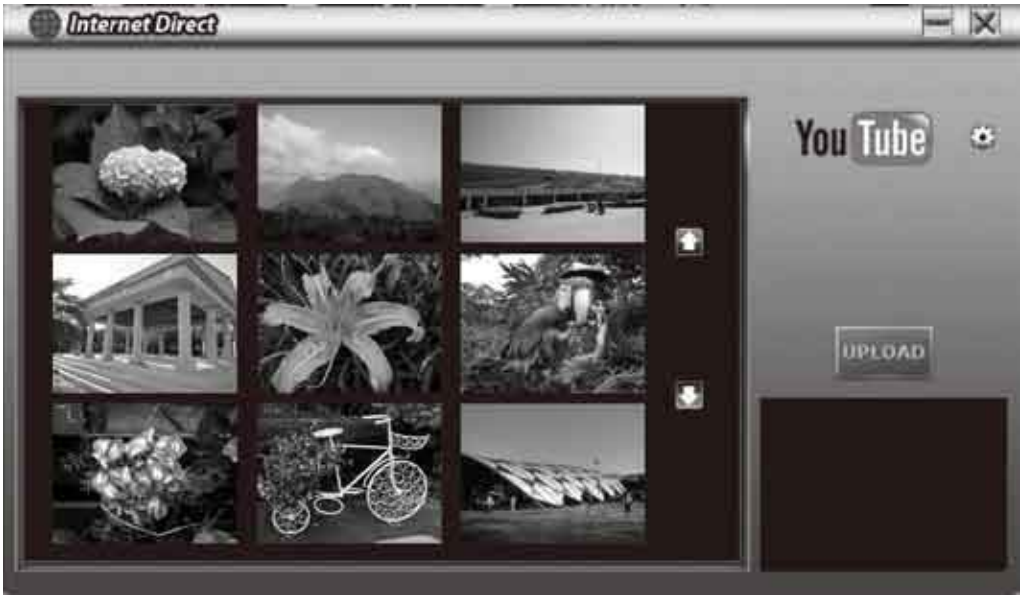


2. Dopo aver effettuato un collegamento USB, la finestra AutoPlay apparirà. (Si può essere diverso, basato sul riconoscimento OS. Se la finestra di AutoPlay non viene visualizzata. Fare clic su [Risorse del computer]-->[DVAP]-->[DVAP.exe] per eseguire l'applicazione.)

(In Windows XP)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

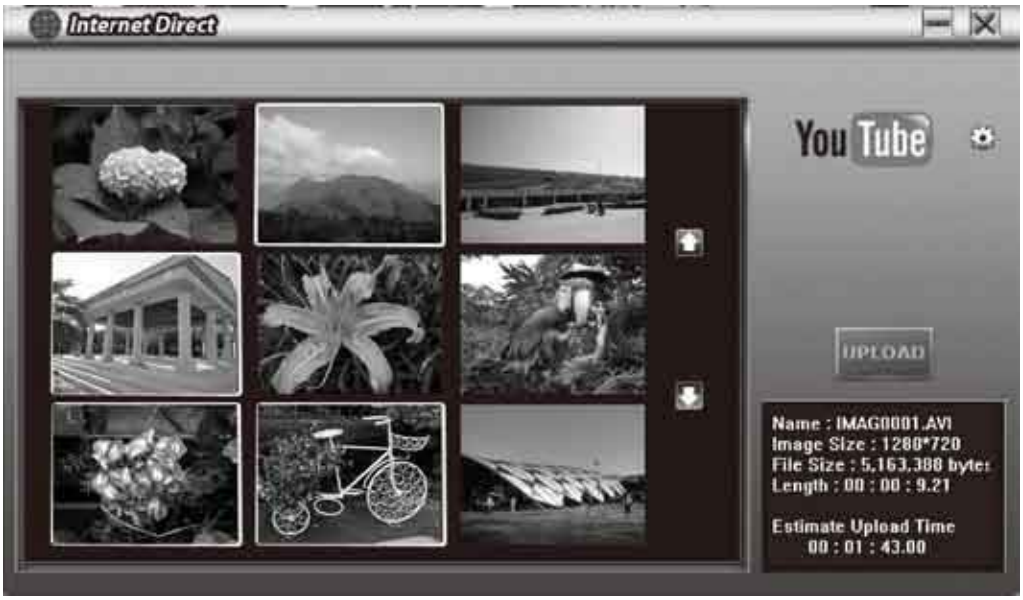
3. La schermata principale appare automaticamente sul desktop. (Per visualizzare i video registrati su Internet Direct sarà necessario come prima cosa installare ArcSoft MediaImpression.)



Nota

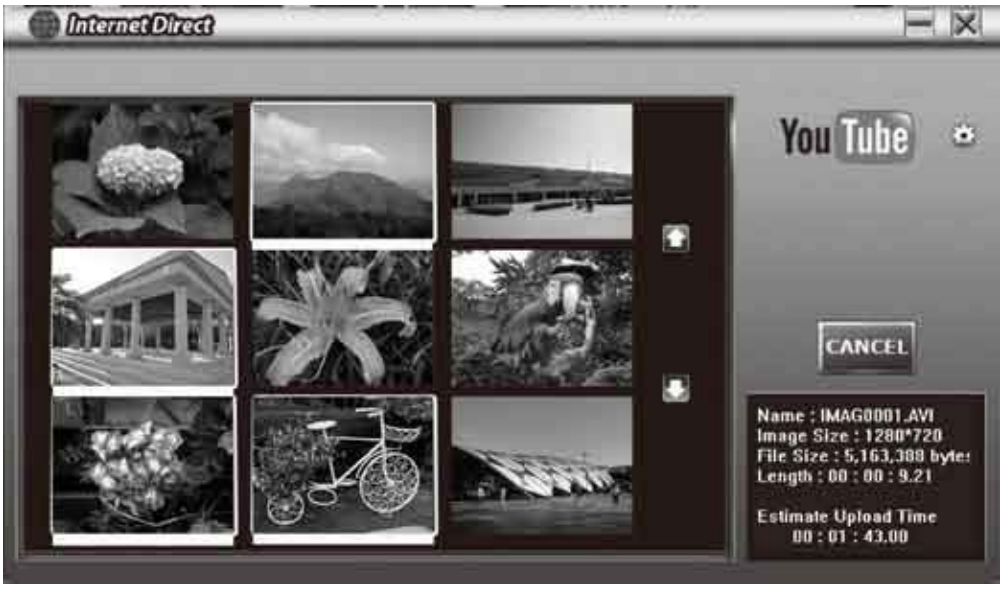
- *Il Web site non può essere permesso accedere a in determinate regioni.*

4. Sulla schermata delle miniature, fare clic sull'icona su/giù per modificare le pagine. Fare clic sui file che si desidera caricare.
5. Fare clic su "UPLOAD" (Carica) per avviare il caricamento.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

6. Fare clic su “CANCEL” (Annulla) per interrompere il caricamento.



Per riprodurre il file video:

1. Fare clic due volte sul clip video presente sulla schermata delle miniature.
2. Fare clic sull’icona Play/Pausa per riprodurre/mettere in pausa. Fare clic sull’icona Return (Indietro) per tornare alla pagina di anteprima miniature precedente.

Per configurare le informazioni del proprio account sul sito web:

1. Fare clic su per accedere alla schermata delle impostazioni.
2. Inserire le informazioni sul proprio account negli spazi indicati. Quindi, fare clic su “Salva”.

(Qualora non si fosse in possesso di un account sarà come prima cosa necessario effettuare la registrazione al sito.)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sezione 9
Specifiche e requisiti di sistema

Specifiche tecniche

Sensore immagine	CMOS da 5 Megapixel e sensore
Modalità di funzionamento	Registrazione Video, Registrazione Foto
Obiettivo	Obiettivo con zoom ottico 23X (4.0 - 92.0 mm / F 3.5-4.1)
Zoom	1X~2700X (23X zoom ottico e 120X zoom digitale)
Otturatore	Electronic
Schermo LCD	LCD touch da 7.6cm (3 pollici) (16:9)
Supporto di memorizzazione	128 MB Memoria incorporata (circa 40 MB per la memorizzazione); supporto alloggiamento scheda SD/SDHC/SDXC (fino a 64 GB) (non supportano la modalità 1,8 V UHS di scheda SDHC/ SDXC)
Risoluzione fotografie	16M (4608 x 3456) (interpolata) 5M (2592x1944) 3M (2048x1536)
Risoluzione Video	1920X1080, fino a 30 fps (FULL HD 30f) 1280X720, fino a 60 fps (HD 60f) 1280X720, fino a 30 fps (HD 30f) 640x480, fino a 30 fps (VGA 30F)
Bilanciamento del bianco	Automatico/Manuale (luce diurna, Fluorescente, Tungsteno)
ISO	Automatico/800/1600/3200/6400
Autotimer	Ritardo 10 secondi
Modalità di risparmio energetico	3 min auto fuori
Flash	Flash automatico/Riduzione occhi ross/Flash Disattivo
Formato file	Foto: JPG Video: AVI (H.264)
Riproduzione immagini	Immagine singola/Slideshow
Interfaccia PC	Porta Mini USB 2.0
Uscita TV	HDTV HDMI out; Composite AV-out (NTSC / PAL)
Batteria	Batteria ioni di litio ricaricabile
Ingresso DC	+5V⎓2.0A
Dimensioni	126mm (L) x 57mm (H) x 60mm (W)
Peso	340 g (senza batteria)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Requisiti di sistema

- Microsoft Windows XP/Vista/7
- Processore Intel Pentium 4, 2.4GHz o superiore
- 512 MB di RAM
- 1 GB di spazio libero su disco rigido
- Porta USB disponibile
- Unità CD-ROM
- Schermo a colori da 16 bit

Nota

Lo schermo LCD è prodotto utilizzando una tecnologia di altissima precisione, pertanto oltre il 99,99% dei pixel sono operativi per l'uso effettivo. È tuttavia possibile che sullo schermo LCD compaiano alcuni piccoli punti stabilmente neri e/o chiari (bianchi, rossi, blu o verdi). Questi punti sono la conseguenza normale del processo di produzione e non influiranno sulla registrazione.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

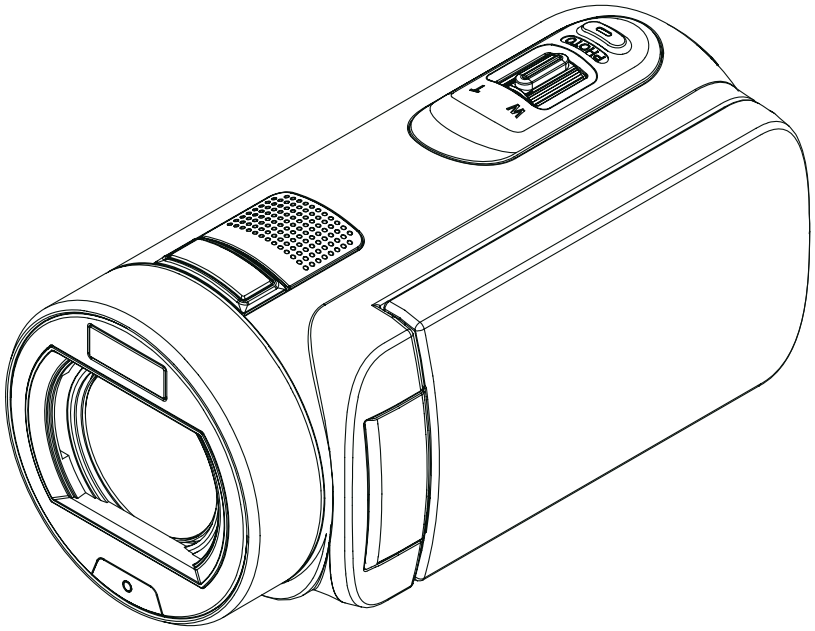
Sezione 10
Risoluzione semplice dei problemi

Risoluzione semplice dei problemi

Sintomo / Situazione	Possibili cause / Soluzione
Il flash non funziona.	La batteria è scarica.
	La modalità si trova in modalità di alimentazione CC.
	In modalità flash automatico, il flash della videocamera scatterà SOLO quando è necessario (ad esempio se è buio).
Quando sullo schermo LCD viene visualizzato il segno "!" i file sulla scheda di memoria non vengono visualizzati in modo scorrevole.	Il simbolo "!" indica che la scheda SD è a bassa velocità oppure che al suo interno sono memorizzati contenuti errati. Per risolvere il problema formattare la scheda SD tramite la videocamera e non tramite il PC (leggere le istruzioni dettagliate sulla Formatta presenti nel sezione 5).
	In alternativa, sostituire la scheda SD/SDHC/SDXC con una a velocità più elevata.
Perché alcune foto all'interno sono sfocate o scure?	La videocamera digitale aumenta il tempo di esposizione delle foto quando le condizioni di illuminazione sono scarse oppure in ambienti interni. Tenere ben ferma la videocamera digitale (e il soggetto fotografato) per alcuni secondi quando si scattano foto. Quando la foto è stata scattata l'otturatore emetterà un segnale acustico.
Come si carica la batteria?	Si prega di caricare la batteria per almeno 8 ore prima del suo primo utilizzo. In seguito, ci vorranno circa 4 o 5 ore per caricare completamente la batteria AC adattatore.
	La videocamera deve essere spenta; la luce lampeggiante conferma la carica in corso, per diventare poi fissa quando la ricarica è completa.
	Nel modo caricantesi di CA, la luce si spegnerà in modo automatico dopo 3~5 minuti. (Il tempo effettivo di ricarica può variare. Dipende dalle condizioni della batteria.
Dopo aver collegato il cavo USB al computer ……	Il disco [DV] visualizza la memoria interna della videocamera. (L'etichetta del disco può essere diversa a seconda del modello diverso e PC OS.)
	[Disco rimovibile] visualizza la memoria esterna. (All'interno della scheda SD/SDHC/SDXC della videocamera)
	Il disco [DVAP] visualizza l'applicazione Internet Direct integrata salvata nel disco. Si prega di NON formattare questo disco o di eliminare le applicazioni al suo interno; in alternativa l'applicazione Internet Direct potrebbe non funzionare.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Videocámara de digital



Manual del usuario

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Lea esto antes de usar la videocámara

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No perfore, desarme ni deje caer la videocámara.
- Utilice la videocámara con cuidado. El manejo brusco puede dañar los componentes internos.
- No exponga la videocámara a altas temperaturas. Evite el contacto con el agua.
- Tenga en cuenta que el cuerpo de la videocámara puede calentarse cuando se utilice durante un período prolongado.
- Pruebe el funcionamiento adecuado de la videocámara antes de utilizarla.
- Utilice sólo los accesorios suministrados por el fabricante.
- Utilice sólo el tipo de batería que viene con su videocámara.
- Retire las baterías si la videocámara no se utilizará por largos períodos.

Información del producto

- El diseño y las especificaciones de la videocámara están sujetos a cambios sin previo aviso. Esto incluye las especificaciones principales del producto, el software y este Manual del Usuario.
- Este Manual del Usuario es una guía de referencia general para la videocámara.
- Las ilustraciones de este manual no pueden ser iguales al diseño real de su videocámara y las que se ven en la pantalla LCD.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Contenido

Lea esto antes de usar la videocámara 2
Sección 1 Conocer tu Videocámara 4
Sección 2 Preparación y puesta en marcha 7
Sección 3 Disfrutar del modo Grabar 9
Sección 4 Disfrutar del modo Reproducir 21
Sección 5 Configurar su videocámara 26
Sección 6 Ver fotos y Vídeos en un TV 29
Sección 7 Ver fotos y Vídeos en el PC 30
Sección 8 Cargar archivos por Internet 31
Sección 9 Especificaciones y requisitos del sistema 34
Sección 10 Resolución Básica de Problemas 36

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sección 1
Conocer tu Videocámara

Introducción

La videocámara con sensor de 5 megapíxeles puede tomar películas en H.264. Utilizando la tecnología H.264, se puede grabar más vídeo en una cantidad determinada de memoria. También se pueden capturar imágenes de alta calidad de hasta 16 megapíxeles. Con el monitor LCD a color, el usuario podrá componer las imágenes y luego examinarlas fácilmente.

La videocámara cuenta con el Panel Digital LCD de 7.6cm (3")(16:9), el cual es una plataforma ideal para hacer funcionar su videocámara. Las opciones del menú son accesibles con sus dedos. Con el panel digital, Ud. puede seleccionar las opciones en forma directa y rápida.

La videocámara también invluse grabación de películas a resolución HD de 1920x1080. También puede conectar videocámara a un televisor HDTV con un cable HDMI y reproducir fácilmente los vídeos de alta definición en la pantalla ancha de un televisor HDTV.

Además, la videocámara cuenta con la avanzada característica de cargado. Con la incorporada y exclusiva aplicación de Interent Direct, puede cargar los videos captados por la videocámara a sitio web de manera más fácil.

La videocámara puede ajustar la sensibilidad ISO y el balance del color automáticamente o le permite cambiar estas configuraciones manualmente. Un zoom digital 120x aumenta el control del usuario para los vídeos y fotos que toma.

Los opciones de efectos variados tales como el intervalo de tiempo y la videocámara lenta, hacen la que la grabación sea más divertida.

La memoria interna permite tomar fotos y vídeos sin tarjeta de memoria. La ranura para tarjeta de memoria permite al usuario aumentar la capacidad de almacenamiento.

Nota

- *Parte de la memoria integrada se utiliza para el código de firmware y el software de la videocámara.*
- *Instale la aplicación de software que se incluye en el CD, ArcSoft MediaImpression, para ver los videos correctamente en una PC.*

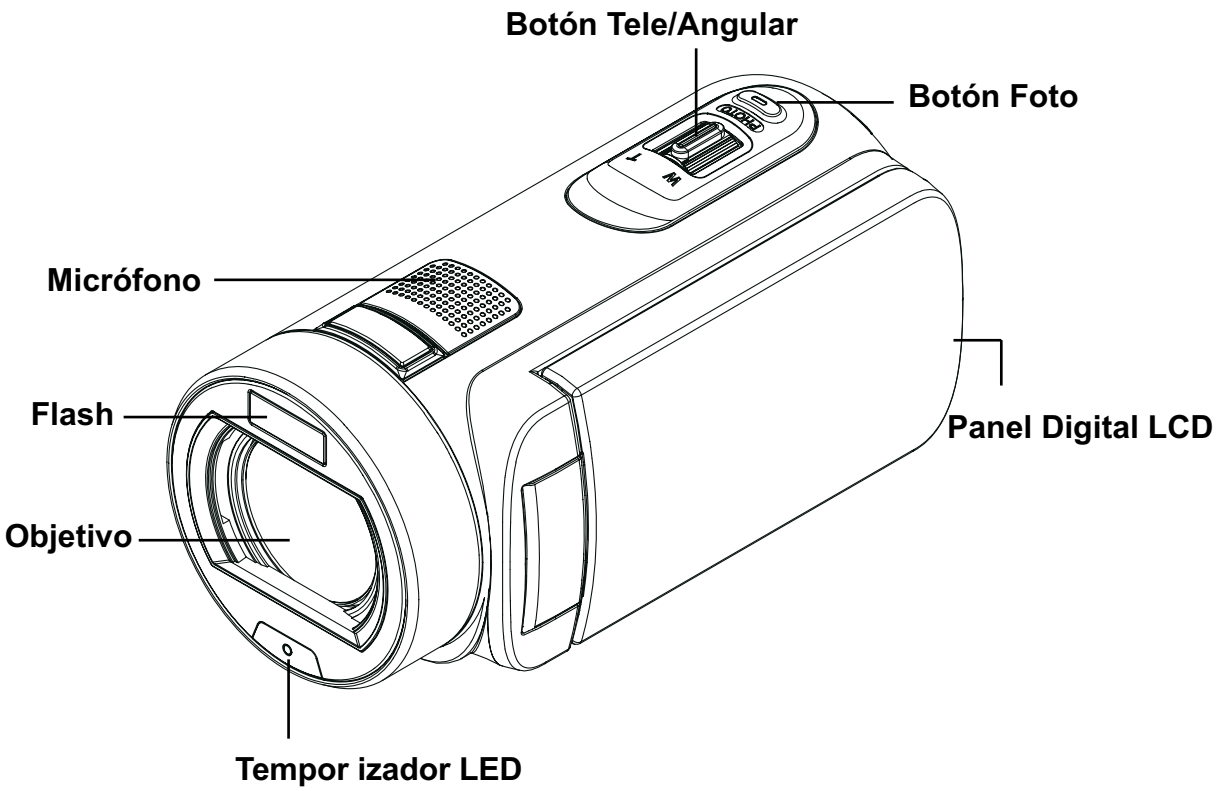
Accesorios estándar

Abra el paquete y compruebe si los siguientes accesorios están presentes:

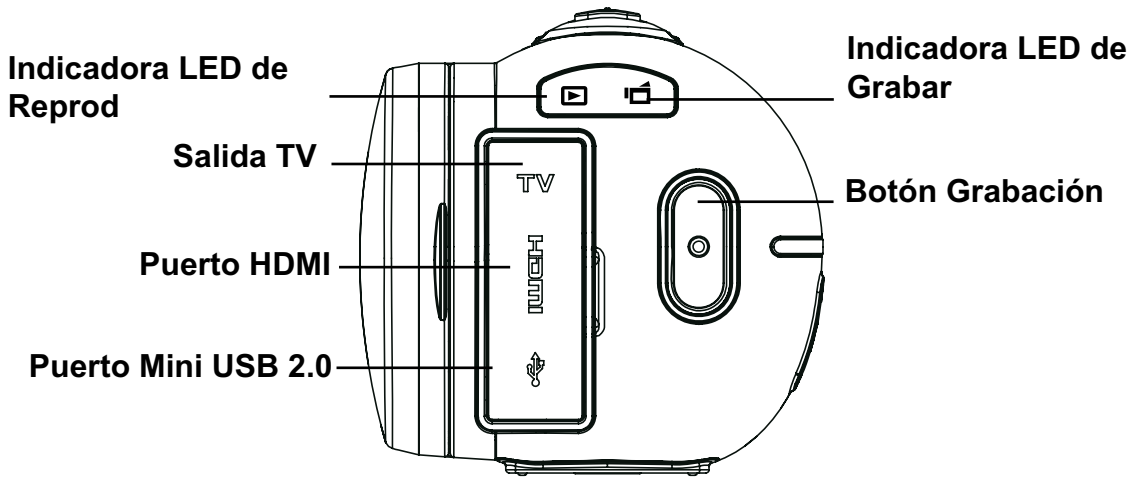
- Videocámara
- Cable USB
- Cable TV
- Cable HDMI
- Adaptador de alimentación
- Batería recargable del Litio-ion
- Guía rápida
- CD-ROM (Software,Manual del usuario)
- Funda
- Juego para cubrir lentes (tapa para lente y correa)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Vista frontal

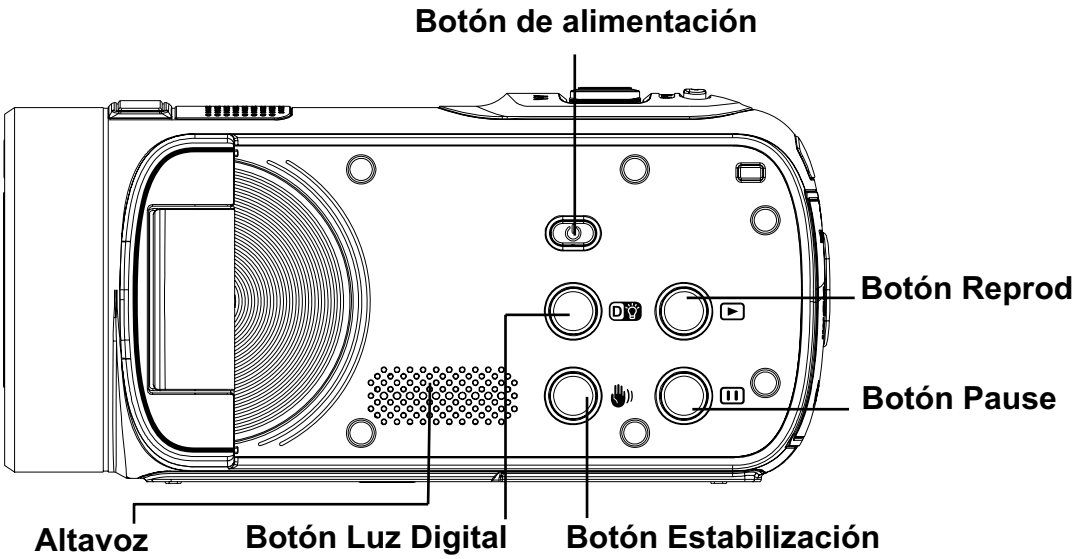


Vista trasera

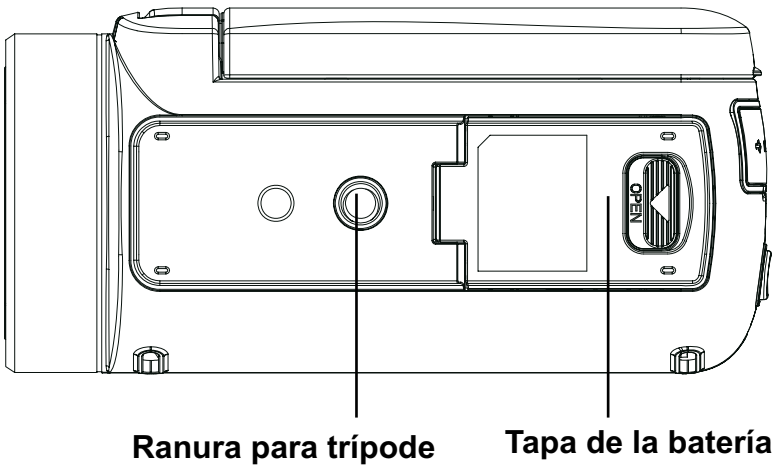


Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Vista lateral



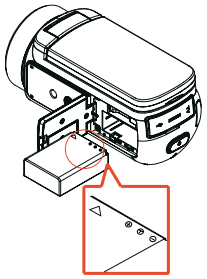
Vista inferior



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sección 2
Preparación y puesta en marcha

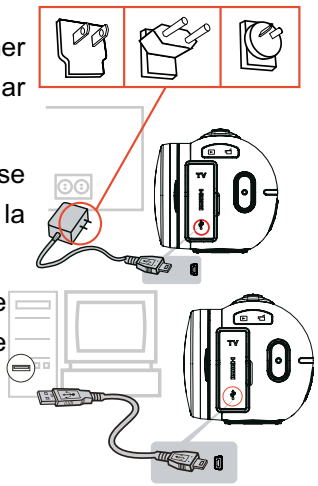
Colocar la batería



Antes de usar la videocámara, los usuarios deben cargar las baterías recargables de litio-ión que vienen dentro del paquete.

1. Inserte le batería respetando las marcas de polaridad (+ or -).
2. Cierre la tapa de las baterías firmemente.

Cargar su batería



Por favor, cargue la batería durante al menos 8 horas antes de su primer uso. Posteriormente, tomará aproximadamente 4 o 5 horas para cargar completamente la batería de AC adaptador.

La videocámara debe estar APAGADA; la luz parpadeando confirma que se está cargando y deja de parpadear para indicar que se ha completado la carga.

En modo de carga de la CA, la lámpara se apagará automáticamente después de 3 a 5 minutos. (Tiempo de carga real puede variar. Depende de las condiciones de la batería.)

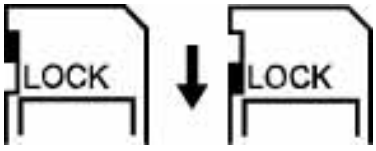
Insertar y retirar una tarjeta SD (opcional)

La videocámara viene con memoria interna que permite almacenar fotos y vídeos. Puede ampliar la capacidad de la memoria utilizando una tarjeta de memoria opcional SD. Para insertar una tarjeta de memoria, consulte la figura siguiente.

1. Inserte la tarjeta de memoria hasta que quede totalmente insertada. Consulte la figura.
2. Para extraer una tarjeta SD instalada, pulse la tarjeta hacia dentro para desbloquearla.

Nota

- *Cuando la tarjeta de memoria esté insertada, las películas y fotos se graban en la tarjeta y no en la memoria interna.*
- *Proteger datos en una tarjeta SD: La tarjeta SD es de sólo lectura cuando se protege. No se pueden grabar fotos y vídeos cuando la tarjeta SD está bloqueada. Asegúrese de que el bloqueo está en la posición grabable antes de grabar.*



Posición de escritura

Posición de protección contra escritura

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Encender la videocámara Primeros pasos

- Para encender la videocámara:
  1. Abra el panel LCD; la videocámara se encenderá automáticamente.
  2. O pulse el botón de alimentación durante un segundo para encenderla.

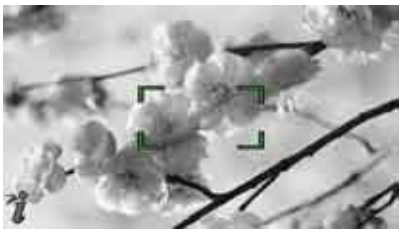
Configuración de la fecha inicial y la configuración de la hora

- El tiempo de fraguado aparece la pantalla que le permite configurar la fecha y la hora:

Operación	Pantalla
1. Pulse Year, Month, Day, Hour, Minute o AM/PM para configurar. 2. Ajuste el valor numérico al pulsar / 3. Pulse el icono [OK] para validar la configuración. 4. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Primeros pasos

- Para grabar Vídeo: Presione el botón [Grabación] para grabar vídeo. Para detener la grabación, presiónelo de nuevo.
- Para pausar la grabación: Pulse el botón [Pause] para pausar la grabación. Para continuar la grabación, púlselo de nuevo.
- Para tomar una foto durante una grabación de Vídeo: en una grabación, presione el botón [Foto] para capturar la imagen. Aparecerá el icono de Imagen de vídeo ( ) en el monitor LCD.
- Para tomar una foto: Presione ligeramente el botón [Foto] hasta que el cuadro de enfoque cambie de blanco a verde. Luego, púlselo totalmente para tomar una foto.

	
Macro de enfoque: Blanco	Macro de enfoque:Verde

- Para ver Vídeos y fotos almacenados: Presione el botón [Reprod] o pulse en la pantalla para cambiar al modo de reproducción.

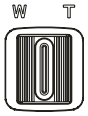
Apagar la videocámara

- Para apagar la videocámara: Vuelva a colocar la pantalla LCD en su posición original o presione el botón de encendido durante un segundo.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

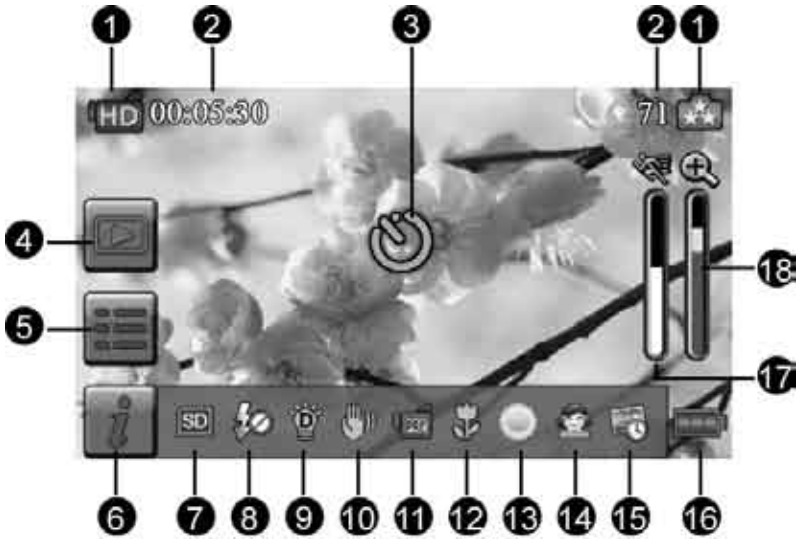
Sección 3
Disfrutar del modo Grabar

Funciones de los botones

	Botón Grabación: 1. Presiónelo para filmar Vídeo. 2. Para dejar de grabar, púlselo de nuevo.
	Botón Foto: 1. Presiónelo para tomar una foto. 2. Al grabar Vídeo, púlselo para capturar la imagen.
	**Botón Tele:** Acercar. **Botón Gran angular** Alejar.
	Botón de alimentación: 1. Manténgalo pulsado un segundo para encender o apagar la videocámara.
	Botón Reprod: 1. Para conmutar entre los modos de Grabación y Reproducción. 2. Para una revisión rápida, presionar tras grabar.
	Botón Pause: 1. Presione para pausar la grabación. 2. Para continuar con la grabación, presiónelo de nuevo.
	Botón Luz Digital: Luz Digital ACTIVADA / APAGADA.
	Botón Estabilización: Estabilización ACTIVADA / APAGADA.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Información del monitor LCD



(1)	Resolución de vídeo	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Videocámara lenta (Grabar vídeos a una resolución de 432x240(QVGA) .)
	Resolución de foto	
		16MP
		5MP
		3MP
(2)	00:05:30	Tiempo de grabación restante
	71	Número de imágenes que todavía pueden tomarse a la resolución actual
(3)		Modo Reloj automático
		Imagen de vídeo
(4)		Modo de reproducción
(5)		Menú
(6)		Barra de información

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(7)		Tarjeta SD insertada
(8)		Flash automático (Sólo para toma de fotos)
		Reducción de ojos rojos (Sólo para toma de fotos)
		Desactivar flash
(9)		Luz digital ACTIVADO
(10)		Estabilización
(11)		Modo Pregrabación
		Intervalo(Lapsus de tiempo)
		Detección de sonrisas
(12)		Enfoque macro encendido
(13)		Luz diurna
		Fluorescente
		Tungsteno
(14)	Escena	
		Piel
		Nocturno
		Modo Luz de fondo (Contraluz)
		Blanco/Negro
		Clásico
		Negativo
(15)		Imprimir fecha ACTIVADO
(16)		Batería: Llena
		Batería: media
		Batería: baja
		Batería: vacía
		Modo de energía CC
(17)		Detección de movimiento

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(18)		Medidor del zoom: 1X~2700X (Zoom óptico de 23X y zoom digital de 120X)

Nota

- *Las funciones de estabilización, lapso de tiempo, y videocámara lenta no pueden usarse simultáneamente.*
- *Las funciones de estabilización, y Nocturno no pueden usarse simultáneamente.*
- *Las funciones de Pregrabación, Detección de movimiento, videocámara lenta y lapso de tiempo no pueden usarse simultáneamente.*

Grabación de Vídeo

- Presione el botón [Grabación] para iniciar la grabación. Al grabar un Vídeo, se visualizará un indicador del tiempo en el monitor LCD (00:00:25). Para dejar de grabar, presiónelo de nuevo.
- Para pasar la grabación: Presione el botón [Pause] para pausar la grabación (00:00:36). Para continuar con la grabación, presiónelo de nuevo.
- Imagen de vídeo: pulse el botón [Foto] para capturar la imagen. El icono de Imagen de vídeo( ) aparecerá en el monitor LCD.
- Presione el botón [Reprod] o pulse en la pantalla para ver el vídeo grabado.
- Hay 4 resoluciones disponibles para película:

Película Calidad	
FHD	Full HD (1080p 30 fps)
HD+	HD (720p 60 fps)
HD	HD (720p 30 fps)
VGA	VGA (640X480)

Nota

- *La resolución de la imagen capturada durante la grabación de películas es igual que la resolución de video.*
- El flash no puede usarse al capturar imágenes durante la grabación de películas.

Captura de fotos

- Presione el botón [Foto] ligeramente hasta que el marco del enfoque cambie de blanco a verde. Luego, presiónelo totalmente para tomar una foto.
- Presione el botón [Reprod] o o pulse en la pantalla para ver las fotos.
- Hay tres configuraciones de resolución:

Calidad de imagen	
	16 Mega Pixels
	5 Mega Pixels
	3 Mega Pixels

Usar la función del zoom

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

- El zoom amplía las imágenes durante la grabación de películas o la toma de fotografías.

1. Para acercar/alejar, pulse el botón Tele/Gran angular.
2. Puede ajustarse de 1X~2700X (23X (zoom óptico y 120X zoom digital)

Uso de la función Luz Digital

- El ajuste le permite aumentar el brillo de los objetos que son oscuros o están en la sombra. Para aumentar el alcance del sensor de luz de fondo y alto contraste para que los objetos aparezcan con más brillo y más claros.
- Para usar la función de Luz Digital:

1. Presione el botón Luz Digital en el modo Grabación. Aparecerá el icono Luz Digital ( ) en la pantalla de cristal líquido.
2. Presione el botón [Grabación] para iniciar la grabación o pulse el botón [Foto] para tomar una foto.

Uso de la función Estabilización

- Grabar con un efecto de reducir el movimiento de la videocámara producirá videos más estables.
- Para usar la función de Estabilización:

1. Presione el botón Estabilización en el modo Grabación. Aparecerá el icono Estabilización ( ) en la pantalla de cristal líquido.
2. Presione el botón [Grabación] para iniciar la grabación.

Muestra de la información en la pantalla

- Pulse el botón en pantalla para mostrar o no los indicadores en la pantalla LCD.

Operación	Pantalla
1. Pulse en la pantalla. La barra de información se mostrará en la pantalla.	
2. Toque de nuevo para ocultar los indicadores.	
3. Pulse para visualizar los indicadores.	

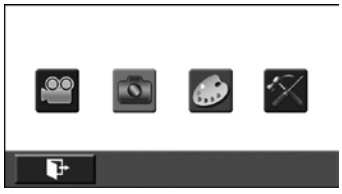
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Opciones para el modo Grabar

Video	Foto	Efecto	Configuración*
• Resolución • Pregrabación • Detect. movim. (Detección de movimiento) • Videocámara lenta • Período de tiempo	• Resolución • Flash • Temporizador • Detect. sonrisa (Detección de sonrisas) • ISO	• Escena • Balance de blancos • Modo Macro • Seguimiento facia	• Sonido • TV • Idioma • Ajuste de hora • Imprimir fecha • Formatear • Conf. predet. (Configuración predeterminada)

** Por favor, consulte la Sección 5 para obtener información detallada de [*Configuración*].*

Ajustes para el modo Grabar

Operación	Pantalla
1. Pulse en la pantalla en el modo de grabación. Se mostrará el menú en pantalla.	
2. Pulse los iconos de opciones en la pantalla ligeramente con su dedo. Las opciones son Vídeo, Foto, Efecto, y Configuración. 3. El submenú de opciones aparecerá en la pantalla. 4. Pulse para seleccionar la opción específica que quiere ajustar. (La opción seleccionada se resaltará.) 5. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

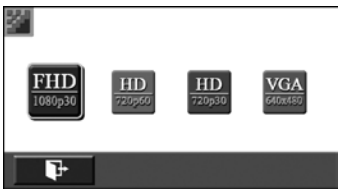
Vídeo

Operación	Pantalla
1. Pulse en la pantalla en el modo de grabación.El menú aparecerá en la pantalla. 2. Pulse el icono [Vídeo] en la pantalla. El submenú de Vídeo aparecerá en la pantalla. 3. El submenú Vídeo contiene 5 opciones: Resolution, Pregrabación, Detect. movim. (Detección de movimiento), Videocámara lenta, y Período de tiempo, para que pueda aplicar las configuraciones de la videocámara.	

Resolución de la Vídeo

Hay 4 resoluciones disponibles para película.

- **FHD (1080 p30):**Graba Vídeos en una resolución de 1920x1080p 30 cps.
- **HD+ (720 p60):**Graba Vídeos en una resolución de 1280x720p 60 fps.
- **HD (720 p30):**Graba Vídeos en una resolución de 1280x720p 30 fps.
- **VGA (640X480):** Graba Vídeos en una resolución de 640x480p 30 fps .

Operación	Pantalla
1. En el menú Vídeo, pulse el icono [Resolución] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Pregrabación

La función de pregrabación asegura que no se perderá ninguna oportunidad de grabación crítica. El vídeo se grabará 3 segundos más antes de presionar el botón [Grabación].

Operación	Pantalla
1. En el menú Vídeo, pulse el icono [Pregrabación] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [Act.] u [Des.] ( ). 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

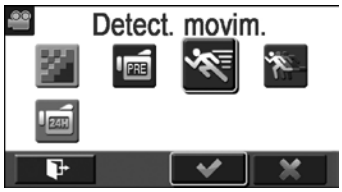
Nota

- *Apunte la videocámara hacia el objetivo y ubíquela con seguridad.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Detección de movimiento (Detect. movim.)

Grabe videos automáticamente cuando la videocámara detecte un movimiento.

Operación	Pantalla
1. En el menú Vídeo, pulse el icono [Detect. movim.] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [Act.] u [Des.] (✔ ✖). 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir. 4. La videocámara comenzará a grabar vídeo automáticamente si detecta movimiento.Detenga la grabación si o detecta movimiento.	

Videocámara lenta

Grabe videos con efecto de videocámara lenta. Cuando se reproduce el video, el tiempo de reproducción será mayor que el tiempo de reproducción actual.

Operación	Pantalla
1. En el menú Vídeo, pulse el icono [Videocámara lenta] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [Act.] u [Des.] (✔ ✖). 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Nota

- *Función de pausa no se puede utilizar la función de* Videocámara lenta *cuando se activa.*

Intervalo de tiempo (Período de tiempo)

Graba imágenes fijas a intervalos específicos que puede configurar y reproducirlas como un archivo de película.

- **Des. (Apagado)**: Desactiva el intervalo de tiempo.
- **1 segundo.:** Graba un cuadro por segundo.
- **3 segundos:** Graba un cuadro cada 3 segundos.
- **5 segundos:** Graba un cuadro cada 5 segundos.

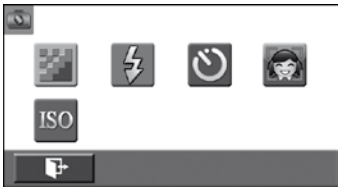
Operación	Pantalla
1. En el menú Vídeo, pulse el icono [Período de tiempo] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Nota

- *Función de pausa no se puede utilizar la función de Período de tiempo cuando se activa.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

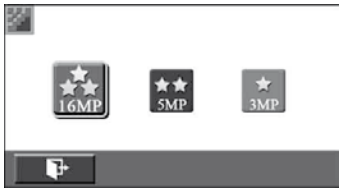
Foto

Operación	Pantalla
1. Pulse en la pantalla en el modo de grabación. El menú se mostrará en la pantalla. 2. Pulse el icono [Foto] en la pantalla. El submenú Foto aparecerá en la pantalla. 3. El submenú Foto contiene 5 opciones: Resolución, Flash, Temporizador, Detección de sonrisas y ISO, para que pueda aplicar las configuraciones de la videocámara.	

Resolución de la foto

Hay tres configuraciones de resoluciones.

- **16MP:**Toma una foto a 4608 x 3456, con calidad de 16MP.
- **5MP:**Toma una foto 2592 x 1944, con calidad de 5MP .
- **3MP:**Toma una foto 2048 x 1536, con calidad de 3MP .

Operación	Pantalla
1. En el menú Foto, pulse el icono [Resolución] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Flash

Esta videocámara tiene tres ajustes de flash.

- **Automático Flash:**El flash se dispara automáticamente según las condiciones de luz.Utilice este modo para fotografías en general.
- **Ojos rojos** (Reducción de efecto ojos rojos)**:**El flash previo disparará para reducir el efecto de ojos rojos.
- **Desactivar flash:**El flash no se activará en ninguna situación. Utilice este modo cuando tome fotos en un lugar donde la fotografía con flash esté prohibida o cuando el objeto esté distante (más lejos del alcance del flash).

Operación	Pantalla
1. En el menú Foto, pulse el icono [Flash] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Nota

La flash se desactivará automáticamente con la batería descargada ( )

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Temporizador propio

El temporizador le permite tomar fotos con un retardo de diez segundos. También parpadeará el indicador del temporizador ubicado en el frontal del dispositivo. La velocidad del centelleo aumentará momentos antes que se toma el cuadro.

Operación	Pantalla
1. En el menú Foto, pulse el icono [Temporizador] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [Act.] u [Des.] (✔ ✖). 3. Pulse el icono Exit (⏻) para salir.	

Detección de sonrisas

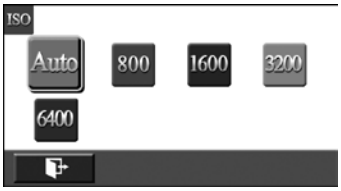
Captura de la imagen automáticamente cuando la videocámara detecta una sonrisa.

Operación	Pantalla
1. En el menú Foto, pulse el icono [Detect. sonrisa] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [Act.] u [Des.] (✔ ✖). 3. Pulse el icono Exit (⏻) para salir.	
4. En el modo de grabación, el objetivo de la videocámara en la sonrisa caras. Los marcos de la cara van a aparecer alrededor de la cara con una sonrisa.	
5. La videocámara se centrará en el tema.	
6. A continuación, la videocámara captura de la foto automáticamente.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

ISO

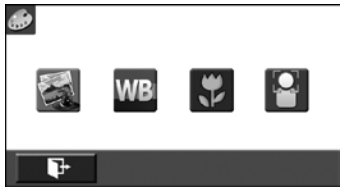
La videocámara ajusta el sensibilidad ISO de las imágenes automáticamente. Hay disponibles 4configuraciones para el sensibilidad ISO manual (800/1600/3200/6400). Mientras más grande sea el número,mayor será la sensibilidad de ISO configurada. Seleccione un número pequeño para tomar una foto más nítida. Seleccione un número grande para tomar una foto en un lugar oscuro o para tomar la foto de un objetivo que se mueve a alta velocidad.

Operación	Pantalla
1. En el menú Foto, pulse el icono [ISO] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Nota

La foto puede volverse ruidosa cuando el número ISO es grande.

Efecto

Operación	Pantalla
1. Pulse en la pantalla en el modo de grabación.El menú se mostrará en la pantalla. 2. Pulse el icono [Efecto] en la pantalla. El submenú Effect aparecerá en la pantalla. 3. El submenú Efecto contiene 4 opciones: Escena , Balance de blancos, Modo Macro y Seguimiento facia para que pueda aplicar las configuraciones de la videocámara.	

Escena

Puede seleccionar el modo según la escena.

- **Automático:** Dispare sin efectos especiales en la imagen.
- **Máscara:** Dispare con un efecto que hace que los tonos de piel sean más naturales.
- **Nocturno:** Use el modo nocturno para las escenas nocturnas o para las o condiciones de poca luz.
- **Luz posterior (Luz de fondo):** Podrá tomar fotos cuando hay una fuente de luzdetrás del sujeto.
- **Blanco/Negro:**La imagen se convierte an blanco y negro.
- **Clásico:**Se aplica un aspecto sepia a la imagen.
- **Negativo:**La imagen se convierte en el negativo de la normal.

Operación	Pantalla
1. En el menú Efecto, pulse el icono [Escena] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Nota

En el modo de Nocturno, para evitar fotos borrosas, coloque la Videocámara en una superficie estable o utilice un trípode.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Balance de blancos

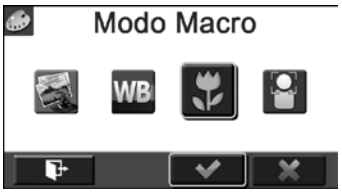
La videocámara ajusta el balance del color de las imágenes automáticamente. Hay disponibles 3 configuraciones para el balance de blancos manual:

- **Automático :** La videocámara ajusta automáticamente el balance de blancos.
- **Luz diurna:** Al exterior.
- **Fluorescente:** Bajo luz fluorescente.
- **Tungsteno:** Bajo luz artificial incandescente.

Operación	Pantalla
1. En el menú Efecto, pulse el icono [Balance de blancos] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

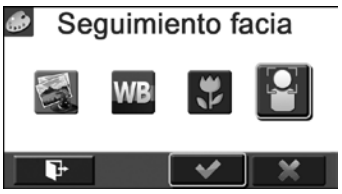
Modo Macro

Usted puede seleccionar el modo de grabación de cerca de vídeo y foto.

Operación	Pantalla
1. En el menú Efecto, pulse el icono [Modo Macro] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [Act.] u [Des.] ( ). 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Seguimiento facia

La videocámara puede detectar rostros humanos y el enfoque en las caras de forma automática. Esta función se trabaja con la grabación de vídeo y foto captura. Es maravilloso para capturar retratos espectaculares en condiciones de contraluz.

Operación	Pantalla
1. En el menú Efecto, pulse el icono [Seguimiento facia] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [Act.] u [Des.] ( ). 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	
4. En el modo de grabación, el objetivo de la videocámara en la cara. Los marcos de la cara van a aparecer alrededor de la cara.	

Nota

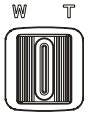
Cuando se activa el seguimiento de cara, el objetivo de la videocámara en los rostros humanos. El marco de enfoque se mostrará en la pantalla LCD antes de la Botón [Grabación] / botón [Foto] es presionado.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sección 4
Disfrutar del modo Reproducir

Funciones de los botones

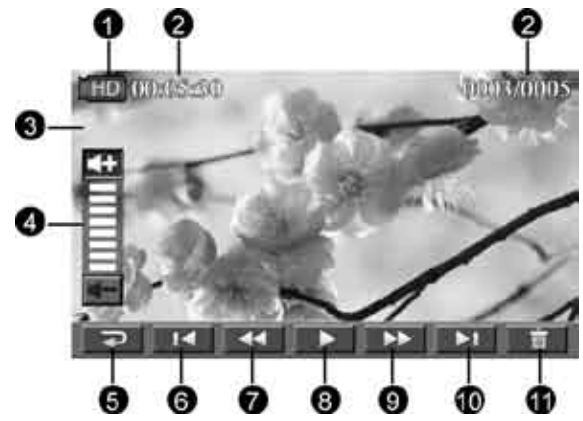
Los botones tienen las funciones siguientes en el modo de reproducción.

	Botón Grabación: 1. Púlselo para ir al modo de grabación.
	**Botón Tele:** Acercar. **Botón Gran angular** Alejar.
	Botón Reprod: 1. Para conmutar entre los modos de Grabación y Reproducción. 2. Para una revisión rápida, presionar tras grabar.
	Botón Pause: 1. En el modo de reproducción de Vídeo, presione para grabar vídeo.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Información del monitor LCD

Indicadores de la pantalla LCD en el modo Reproducir:

Modo de reproducción de Vídeo	Modo de reproducción de fotos
	

(1)	Resolución de Vídeo	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Videocámara lenta (432x240(QVGA))
	Resolución de foto	
		16MP
		5MP
		3MP
		Imagen de vídeo (La resolución de la imagen capturada durante la grabación de películas es igual que la resolución de video.)
(2)	00:05:30	Contador de tiempo de reproducción de películas.
	0003/0005	Número actual o cantidad total de fotos o películas.
(3)		Volumen
(4)		Regresar
		Parada de Vídeo
(5)		Vídeo o foto anterior
(6)		Retroceso rápido de Vídeo

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(7)		Reproducción de Vídeo
		Pausa de Vídeo
		Parada de Vídeo
(8)		Avance rápido de Vídeo
(9)		Vídeo o foto siguiente
(10)		Eliminar
(11)		Diapositiva
		Pare Diapositiva
(12)		Indicador de ampliación

Opciones para el Modo Reproducir

El modo de reproducción sirve para visualizar y gestionar Película e fotos, de la memoria integrada o de una tarjeta de memoria opcional.

Operación	Pantalla
1. Presione el botón [Reprod] o pulse en la pantalla para cambiar al modo de reproducción.	
2. Pulse para seleccionar la opción específica. 3. Pulse ( ) para regresar al modo de grabación.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

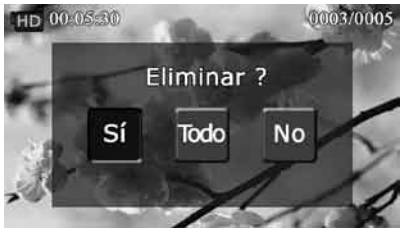
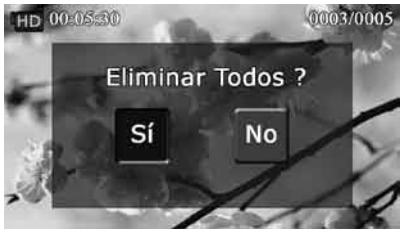
Reproducir Vídeo

Operación	Pantalla
1. En el modo de reproducción de vídeo, pulse / para reproducir o pausar los vídeos. 2. Barra hacia la derecha o pulse para ir al vídeo anterior; barra hacia la izquierda o pulse para ir al vídeo siguiente. 3. Mientras reproduce vídeos, pulse / para un avance o retroceso rápido. 4. Pulse para subir el volumen; pulse para reducir el volumen. 5. Pulse ( ) para salir.	

Nota

Con el LCD inactivo durante unos segundos, las barras de la function de reproducir desaparecerá automáticamente.

Eliminar Vídeos

Operación	Pantalla
1. Tocar para pasar a la pantalla de Eliminar.	
2. Presionar [Sí] para borrar la película actual o [No] para cancelar la operación y salir; presionar [Todo(Eliminar Todos)] para borrar todas las películas. 3. Antes de la eliminación de todo películas,aparecerá una pantalla de confirmación; Tocar [Sí] para ejecutar la operación y [No] para cancelar la operación.	 

Nota

- *Si hay una tarjeta de memoria insertada, sólo podrá eliminar las vídeos almacenadas en la tarjeta.*
- *Las vídeos en una tarjeta de memoria protegida contra escritura no se pueden eliminar.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

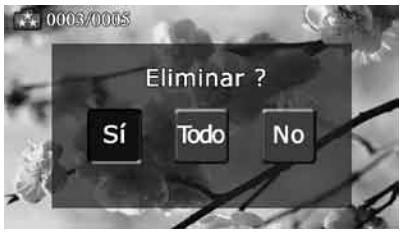
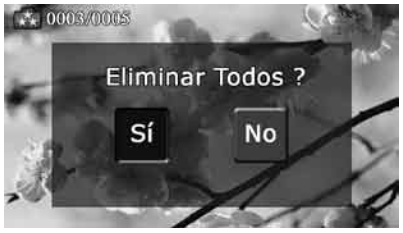
Reproducir fotos

Operación	Pantalla
1. En el modo de reproducción de fotos, barra hacia la derecha o pulse para ir a la foto anterior; barra hacia la izquierda o pulse para ir a la foto siguiente. 2. Mientras que la fotografía seleccionada, pulsa [Botón Tele] para ampliar. (El indicador de aumento aparece en la pantalla) 3. Para navegar hacia la imagen aumentada,presione la pantalla y muévase también. (El indicador de aumento interno se tornará rojo) 4. Pulse [Botón Gran angular] para alejar o salir de la magnificación modo. 5. Pulse / para iniciar o parar la presentación de diapositivas. 6. Pulse ( ) para salir.	

Nota

Con el LCD inactivo durante unos segundos, las barras de la function de diapositivas desaparecerá automáticamente.

Eliminar foto

Operación	Pantalla
1. Tocar para pasar a la pantalla de Eliminar.	
2. Presionar [Sí] para borrar la foto actual o [No] para cancelar la operación y salir; presionar [Todo(Eliminar Todos)] para borrar todas las fotos. 3. Antes de la eliminación de todo fotos, aparecerá una pantalla de confirmación; Tocar [Sí] para ejecutar la operación y [No] para cancelar la operación.	 

Nota

- *Si hay una tarjeta de memoria insertada, sólo podrá eliminar las fotos almacenadas en la tarjeta.*
- *Las fotos en una tarjeta de memoria protegida contra escritura no se pueden eliminar.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sección 5
Configurar su videocámara

Menú Configuración

Operación	Pantalla
1. Pulse en la pantalla en el modo de grabación.El menú se mostrará en la pantalla. 2. Pulse el icono [Configuración] en la pantalla. El submenú Configuración aparecerá en la pantalla. 3. El submenú Setting contiene 7 opciones para aplicar la configuración de su videocámara. Ellas son Sound (sonido de operación), TV, Idioma, Ajuste de hora, Imprimir fecha, Formatear, y Configuración predeterminada.	

Sonido

Active o desactive el sonido de operación.

Operación	Pantalla
1. En el menú Setting, pulse el icono [Sonido] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [Act.] u [Des.] ( ). 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

TV

Compruebe que tiene seleccionado el estándar de TV apropiado de su área – NTSC o PAL.

La configuración incorrecta del sistema de TV puede provocar parpadeo en la imagen.

- **NTSC(60Hz) (Estándar NTSC):** EE.UU., Canadá, Japón, Corea del sur y Taiwán etc.
- **PAL(50Hz) (Estándar PAL):** Reino Unido, Europa, China, Australia, Singapur y Hong Kong, etc.

Operación	Pantalla
1. En el menú Setting, pulse el icono [TV] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [PAL] o [NTSC]. 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Idioma

Utilice esta opción para seleccionar el idioma de la interfaz de usuario que desee.

Operación	Pantalla
1. En el menú Setting, pulse el icono [Idioma] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Ajuste de hora

Operación	Pantalla
1. En el menú Setting, pulse el icono [Ajuste de hora] en la pantalla para entrar a la pantalla de configuración de la hora. 2. Pulse Year, Month, Day, Hour, Minute o AM/PM para configurar. 3. Ajuste el valor numérico al pulsar / 4. Pulse el icono [OK] para validar la configuración. 5. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

Imprimir fecha

Imprime la fecha y hora en el Vídeo y la foto.

Operación	Pantalla
1. En el menú Setting, pulse el icono [Imprimir fecha] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [Act.] u [Des.] ( ). 3. Pulse el icono Exit ( ) para salir.	

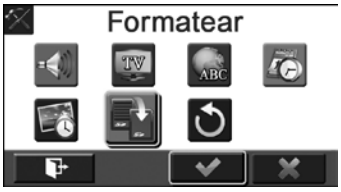
Nota

- *Función de Imprimir fecha no se puede utilizar la función de Videocámara lenta cuando se activa.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Formatear

- **SÍ:** Formatea la tarjeta SD (cuando hay tarjeta SD en la videocámara) o la memoria interna(cuando no hay tarjeta SD en la videocámara).
- **No:** No formatea la tarjeta SD (cuando hay tarjeta SD en la videocámara) o la memoria interna(cuando no hay tarjeta SD en la videocámara).

Operación	Pantalla
1. En el menú Setting, pulse el icono [Formatear] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [SÍ] u [No] ( ). (Pulse [Sí] para entrar en la pantalla de confirmación.)	
3. Pulse el icono [SÍ] para ejecutar el procedimiento y el icono [No] para cancelar el procedimiento.	

Nota

Al formatear la tarjeta SD, se borrarán todos los datos que contiene. Transfiera todos los datos que desee conservar al PC antes de formatear la tarjeta.

Configuración predeterminada (Conf. predet.)

Para restaurar la configuración predeterminada de fábrica, seleccione esta opción.

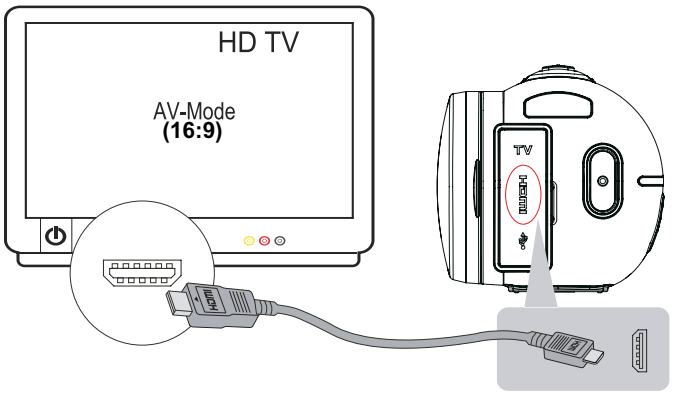
Operación	Pantalla
1. En el menú Setting, pulse el icono [Conf. predet.] en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [SÍ] u [No] ( ). (Pulse [Sí] para entrar en la pantalla de confirmación.)	
3. Pulse el icono [SÍ] para ejecutar el procedimiento y el icono [No] para cancelar el procedimiento.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sección 6
Ver fotos y Vídeos en un TV

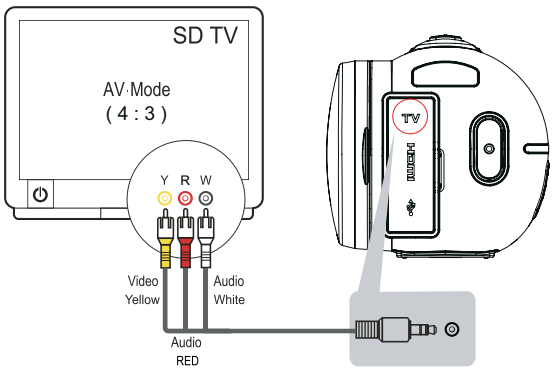
Conectar a un televisor de alta definición 16:9 (Ancho)

1. Conecte un extremo del cable HDMI al puerto de salida HDMI de su videocámara.
2. Conecte el otro extremo del cable a un televisor.
3. Cambie la fuente de entrada de vídeo de la opción TV a “HDMI.”
4. Los pasos para ver Vídeos y fotos almacenados en HDTV son exactamente los mismos para verlos en un monitor LCD.



Conectar a un televisor sin alta definición 4:3

1. Conecte un extremo del cable AV al puerto de salida AV de su Videocámara.
2. Conecte el otro extremo del cable a un televisor.
3. Los pasos para ver Vídeos y fotos almacenados en TV son exactamente los mismos para verlos en un monitor LCD.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sección 7
Ver fotos y Vídeos en el PC

Instalar el software incluido ArcSoft

El CD-ROM incluido con la videocámara contiene los otros 2 componentes de software.

- **ArcSoft MediaImpression** es una aplicación que le ayuda a manejar sus medios, quemar su Vídeo en DVD, y cargar sus archivos a sitios web fácilmente.
- **Adobe Reader** es un programa conocido que necesitará tener instalado para poder leer el Manual del usuario. Puede que muchos usuarios tengan ya instalado en su ordenador este software.

Para instalar el software integrado:

1. Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM del ordenador. Aparecerá la ventana de autoarranque.
2. Haga clic en Install ArcSoft MediaImpression (Instalar ArcSoft MediaImpression). Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.

Nota

- *Las instrucciones detalladas para el software integrado pueden encontrarse en el programa una vez que se haya terminado la instalación. Haga clic en [Extras] en la barra de título y seleccione [Help] para abrir el manual de instrucciones.*
- *Instale la aplicación informática integrada ArcSoft MediaImpression para ver los Vídeos correctamente en la PC.*

Transferir fotos o vídeos a un ordenador

Puede transferir fotos o vídeos guardados en su videocámara a un ordenador y enviarlos en correos electrónicos a amigos o publicarlos en sitios web.

Para hacer esto deberá:

1. Conectar el ordenador y la videocámara con el cable incluido mini USB 2.0 .
2. Los vídeos/fotos en su ordenador, en la carpeta “Mi PC\Disco extraíble\DCIM\100MEDIA”. (Bajo las circunstancias dentro de la tarjeta SD en la videocámara)
3. En esas carpetas puede leer, eliminar, mover o copiar todas las fotos y vídeos que desee.

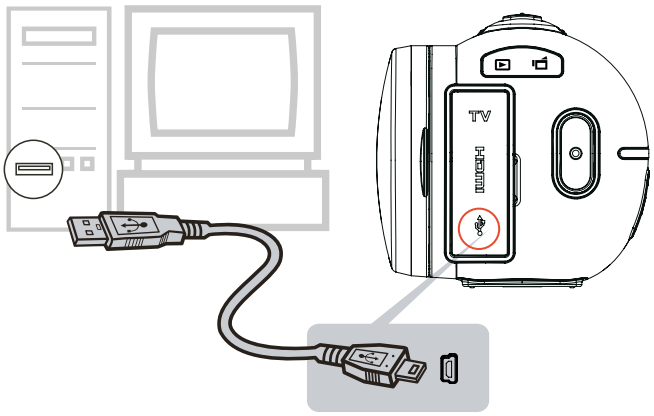
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sección 8
Cargar archivos por Internet

La aplicación **Internet Direct** integrada le ofrece una forma fácil de cargar sus archivos por Internet instantáneamente. Le ayuda a compartirlos con su familia y amigos en los sitios web.

Para subir archivos a Internet:

1. Conecte la videocámara a su computadora mediante el cable USB proporcionado.

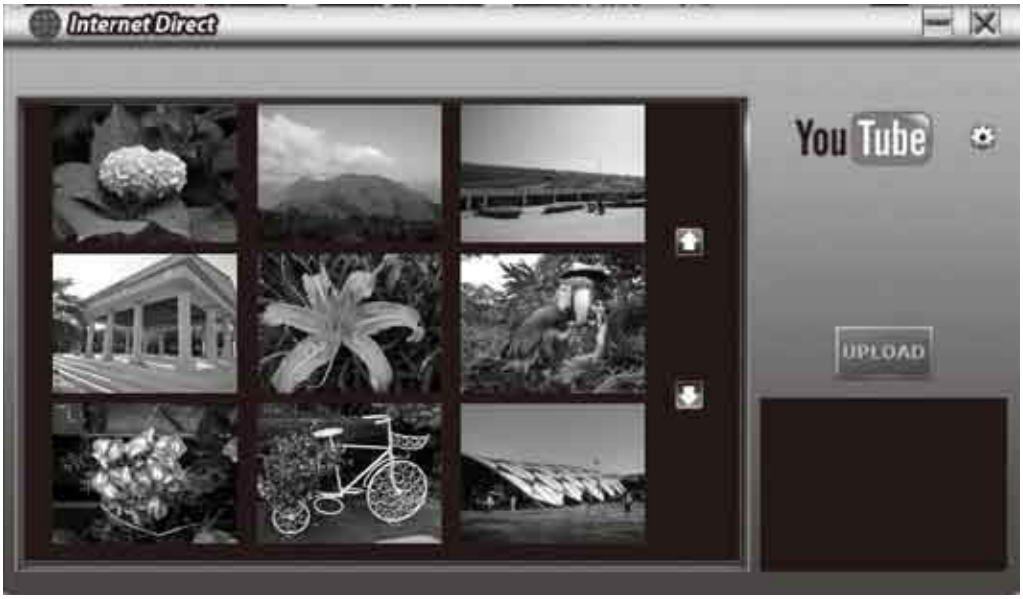


2. Después de hacer una conexión USB, la ventana de reproducción automática aparecerá. (Puede ser diferente basado en el reconocimiento del sistema operativo. Si la ventana de reproducción automática no aparece. Por favor, haga clic en [Mi PC]-->[DVAP]-->[DVAP.exe] para ejecutar la aplicación.)

(En Windows XP)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

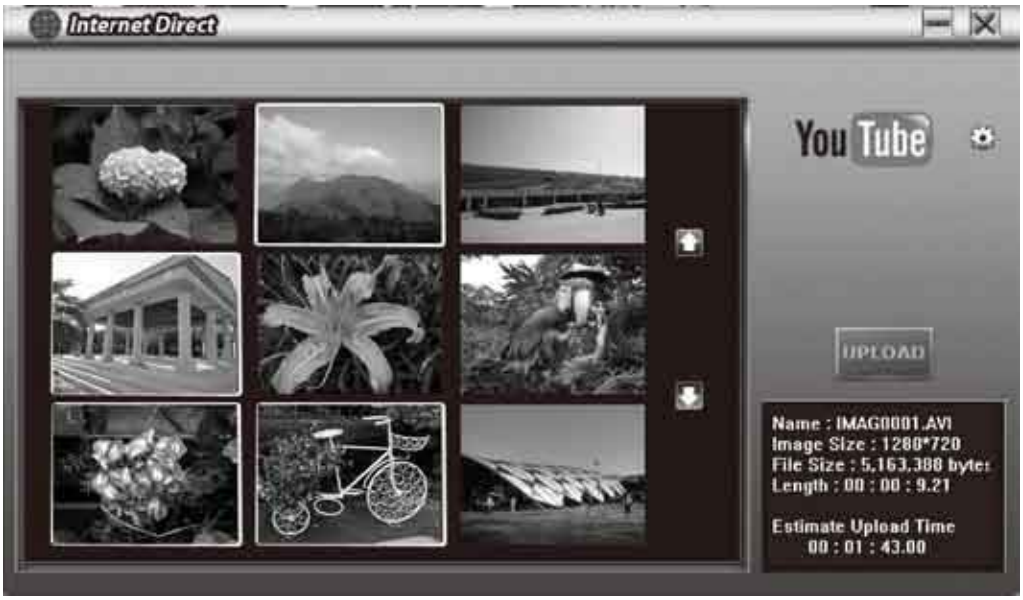
3. La pantalla principal aparece automáticamente en el escritorio. (Para ver los Vídeoclips grabados en Internet Direct, es necesario instalar primero ArcSoft MediaImpression.)



Nota

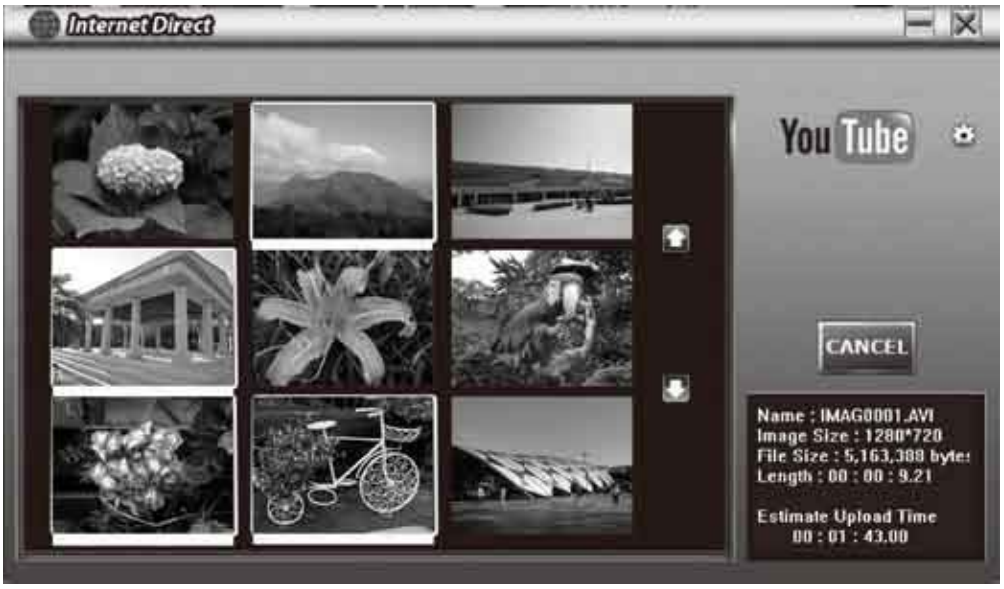
- *El sitio web puede ser no se les permite el acceso en algunas regiones.*

4. En la pantalla de imágenes en miniatura, haga clic en el icono subir y bajar para cambiar las páginas. Haga clic en los archivos que quiera cargar.
5. Haga clic en “UPLOAD” para empezar a cargar.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

6. Haga clic en “CANCEL” para dejar de cargar.



Para reproducir el archivo de video:

1. Haga doble clic en el clip de video en la pantalla de imágenes en miniatura.
2. Haga clic en el icono Play/Pause para reproducir y pausar. Haga clic en el icono de retorno para regresar a la pantalla de vista previa de imágenes en miniatura.

Para configurar la información de su cuenta para el sitio web:

1. Haga clic en para ir a la pantalla de configuración.
2. Haga clic en la información de su cuenta en los espacios en blanco. Luego haga clic en “Save”.

(Si no tiene una cuenta, por favor, regístrese primero en el sitio web.)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sección 9
Especificaciones y requisitos del sistema

Especificaciones

Sensor de imagen	CMOS sensor de 5 megapíxeles
Modos de operación	Grabación de Vídeo, Grabación de fotos
Objetivo	Zoom óptico de 23X (4.0 - 92.0mm / F 3.5-4.1)
Zoom	1X~2700X (Zoom óptico de 23X y zoom digital de 120X)
Obturador	Electrónico
LCD monitor	LCD táctil de 7.6cm (3”) (16:9)
Soporte de almacenamiento	128 MB Memoria incorporada (alrededor de 40 MB para almacenamiento); Soporte de ranura para tarjetas SD/SDHC/SDXC (hasta de 64GB) (no compatible con el modo de UHS 1.8V SDHC / tarjeta SDXC)
Resolución de imagen	16M 4608 x 3456 (16M pixels) (Interpolated) 5M 2592x1944 (5M pixels) 3M 2048x1536 (3M pixels)
Resolución de Vídeo	1920X1080, hasta 30 fps (FULL HD 30f) 1280X720, hasta 60 fps (HD 60F) 1280X720, hasta 30 fps (HD 30f) 640X480, hasta 30 fps (VGA 30f)
Balance de blancos	Automático/manual (luz diurna, fluorescente, tungsteno)
ISO	Automático/ 800/ 1600/ 3200/ 6400
Temporizador	Retardo de 10 segundos
Modo ahorro de energía	3 minutos de apagado automático
Flash	Flash Automático/ Reducción de ojos rojos/Flash DESACTIVADO
Formato de archivo	Foto: JPG Video: AVI (H.264)
Reproducción de imagen	Una foto/presentación de diapositivas
Interfaz PC	Puerto mini USB 2.0
Salida TV	HDTV Salida HDMI, compuesto de salida AV (NTSC / PAL)
Batería	Batería recargable del Litio-ion
De entrada de CC	+5V⎓2.0A
Dimensiones	126mm (L) x 57mm (H) x 60mm (W)
Peso	340 g (sin batería)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Requisitos del sistema

- Microsoft Windows XP/Vista/7
- Procsador Pentium 4, 2.4GHz o superior
- 512 MB de RAM
- 1 GB de espacio libre en disco duro
- Puerto USB disponible
- Unidad CD ROM
- Tarjeta gráfica de 16 bits

Nota

La pantalla LCD ha sido fabricada con tecnología de alta precisión extrema, por lo que el 99,99% de los píxeles están preparados para un uso efectivo. Sin embargo, puede que aparezcan en la pantalla LCD algunos puntos pequeños negros y/o brillantes (blanco, rojo, azul o verde). Estos puntos son el resultado normal del proceso de fabricación y no afectan a la grabación.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

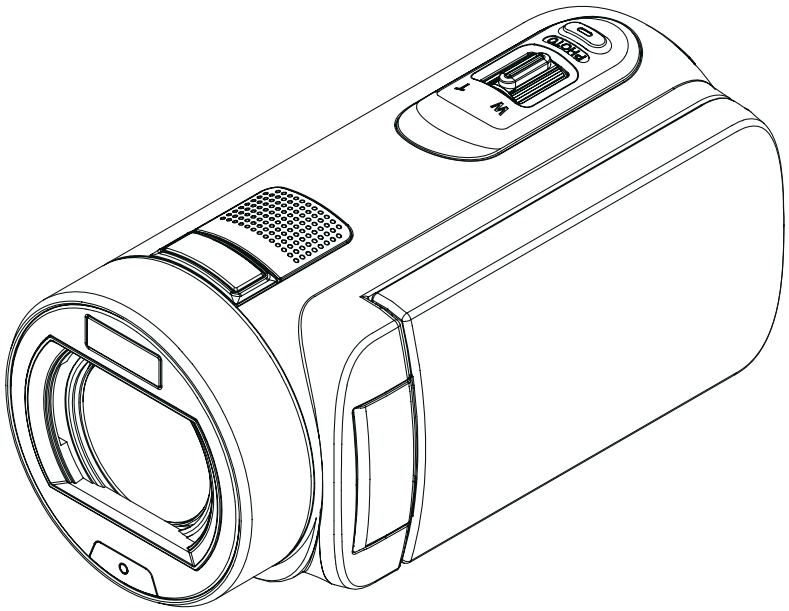
Sección 10
Resolución Básica de Problemas

Resolución Básica de Problemas

Síntoma / Situación	Posible causa / Solución
El flash no funciona.	La batería está baja.
	La videocámara está en el modo de energía CC.
	En el modo de flash automático, el flash de la videocámara SÓLO se disparará cuando sea necesario. (por ejemplo, en la oscuridad)
Los archivos de la tarjeta de memoria no aparecen bien cuando el LCD muestra el signo "!".	El signo " !" significa que la tarjeta SD es de velocidad baja o tiene contenido incorrecto. Para resolver este problema, formatee la tarjeta SD con la videocámara en lugar de con el PC. (Lea las instrucciones de Formatear detalladas en el Sección 5.)
	También por favor cambie la tarjeta SD/SDHC/SDXC por una de mayor velocidad.
¿Por qué algunas de mis fotos de interior aparecen borrosas y oscuras?	La videocámara amplía el tiempo de exposición de las imágenes en lugares con poca luz o interiores. Mantenga la videocámara (y el objeto que fotografía) sin moverse durante varios segundos al tomar las fotos. El obturador sonará cuando se haya tomado la foto.
¿Cómo cargo la batería?	Por favor, cargue la batería durante al menos 8 horas antes de su primer uso. Posteriormente, tomará aproximadamente 4 o 5 horas para cargar completamente la batería de AC adaptador.
	Debe utilizar el cargador AC o cable USB incluido. La videocámara debe estar APAGADA; la luz parpadeando confirma que se está cargando y deja de parpadear para indicar que se ha completado la carga.
	En modo de carga de la CA, la lámpara se apagará automáticamente después de 3 a 5 minutos. (Tiempo de carga real puede variar. Depende de las condiciones de la batería.)
Después de conectar el cable USB a la computadora, ……	El disco [DV] mostrará la memoria interna de la videocámara. (La etiqueta del disco puede ser diferente según el modelo diferente y el sistema operativo de PC.)
	[Removable Disk] muestra la memoria externa. (Bajo las circunstancias dentro de la tarjeta SD/SDHC/SDXC en la videocámara)
	El disco [DVAP] muestra la aplicación integrada de Internet Direct que se guarda en el disco. Por favor NO formatee el disco ni borre la aplicación dentro de él, de otro modo, la aplicación Internet Direct no funcionará.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Camcorder de Digital



Manual do Utilizador

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Ler isto antes de usar a camcorder

INSTRUÇÕES SOBRE SEGURANÇA

- Não deixar cair, perfurar ou desmontar a camcorder.
- Utilizar a camcorder com cuidado. Um manuseio rude poderá danificar os componentes internos.
- Não expor a camcorder a altas temperaturas. Evitar o contacto com a água.
- Notar que a estrutura da camcorder pode ficar quente quando é utilizada por um longo período de tempo.
- Testar o funcionamento correcto antes de usar a camcorder.
- Usar apenas os acessórios fornecidos pelo fabricante.
- Usar apenas o tipo de bateria que foi fornecido com a sua camcorder.
- Remover a bateria se a camcorder não for utilizada durante longos períodos de tempo.

Informação sobre o produto

- Os desenhos e especificações do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Isto inclui especificações primárias do produto, software e este manual do utilizador.
- Este Manual do utilizador é um guia de referência geral da camcorder.
- As ilustrações deste manual podem não ser as mesmas do desenho real da sua camcorder e das que pode ver no ecrã LCD.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Índice

Ler isto antes de usar a camcorder 2
Secção 1 Conhecer a sua Camcorder 4
Secção 2 Iniciar 7
Secção 3 Apreciar o modo de gravação 9
Secção 4 Apreciar o Modo de Reprodução 21
Secção 5 Configuração da sua camcorder 26
Secção 6 Ver vídeos e fotos na TV 29
Secção 7 Ver vídeos e fotos no PC 30
Secção 8 Carregar ficheiros para a Internet 31
Secção 9 Especificações e Requisitos do Sistema 34
Secção 10 Resolução de problemas simples 36

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Secção 1
Conhecer a sua Camcorder

Vista Geral

A camcorder com o sensor de 5 mega-pixel pode fazer filmes de H.264. A utilização de tecnologia H.264 permite a gravação de mais filmes na mesma quantidade de memória. Também podem ser facilmente criadas imagens de elevada qualidade com até 16 megapixels. Com a ajuda dum monitor LCD a cores,os utilizadores podem compor imagens e examiná-las facilmente.

A camcorder conta com o Painel Digital LCD de 7.6cm (3")(16:9), o qual é uma plataforma ideal para fazer funcionar a sua camcorder. As opções do menu são acessiveis com os seus dedos. Com o painel digital, você por selecionar as opções em forma direita e rápida.

A camcorder tem também a função de gravação de filme com resolução HD de 1920x1080. Pode conectar o Camcorder na HDTV com o cabo HDMI e reproduzir facilmente vídeos de definição alta no ecrã amplo da HDTV.

Ademais, a camcorder te a avançada característica de cargar. Com a incorporada e exclusiva aplicação de Internet Direct, você carrega os videos captados pela camcorder do Interent mais fácil.

A sensibilidade ISO e o equilíbrio das cores podem ser ajustados automaticamente ou manualmente.

Um zoom digital 120x aumenta o controlo de utilizador dos filmes e fotos tiradas.

As várias opções de efeitos, tais como Time Lapse [Atraso de Tempo] e Slow Motion [Camcorder Lenta],tornam a gravação mais divertida.

A memória interna permite tirar fotos e fazer filmes sem utilizar um cartão de memória. Uma fenda de cartão de memória permite aumentar a capacidade de armazenamento.

Nota

- *A memória parcial da memória incorporada é usada para o código do firmware e software da camcorder.*
- *Instalar a aplicação de software incluída em CD, ArcSoft MediaImpression, para ver correctamente os vídeos num PC.*

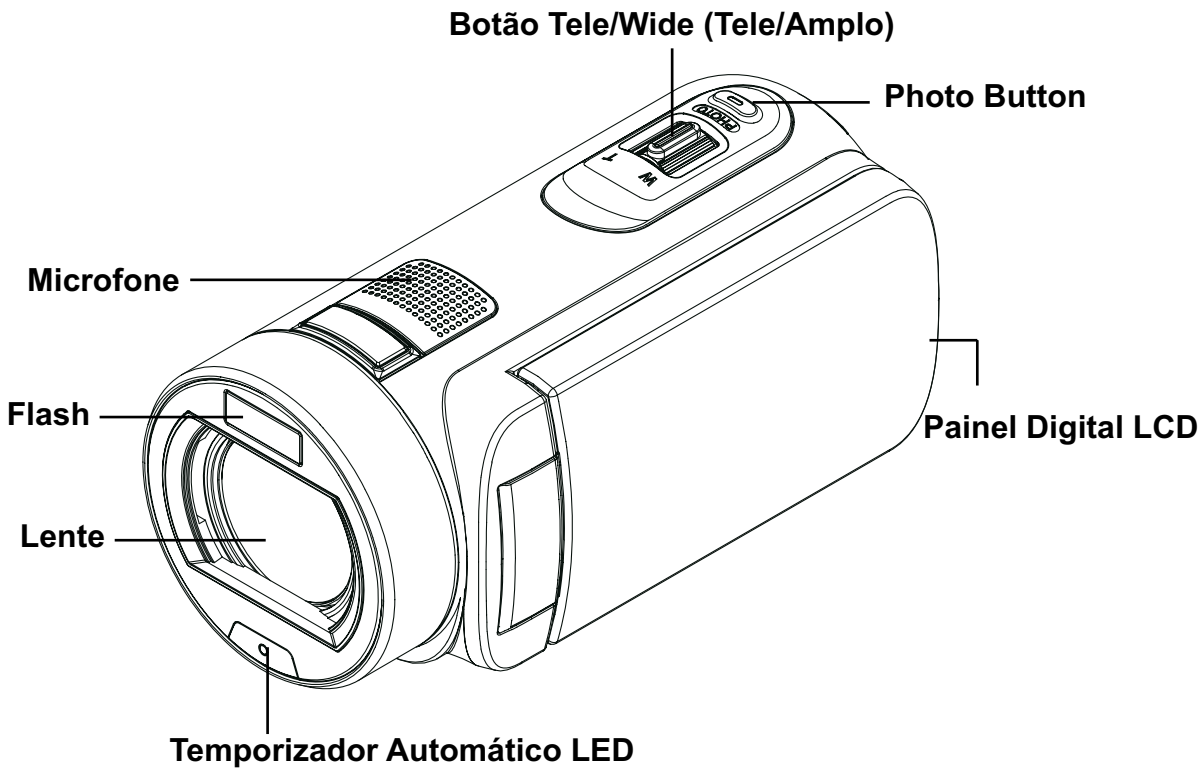
Acessórios Padrão

Abra a embalagem e assegure-se que todos os acessórios padrão estão incluídos:

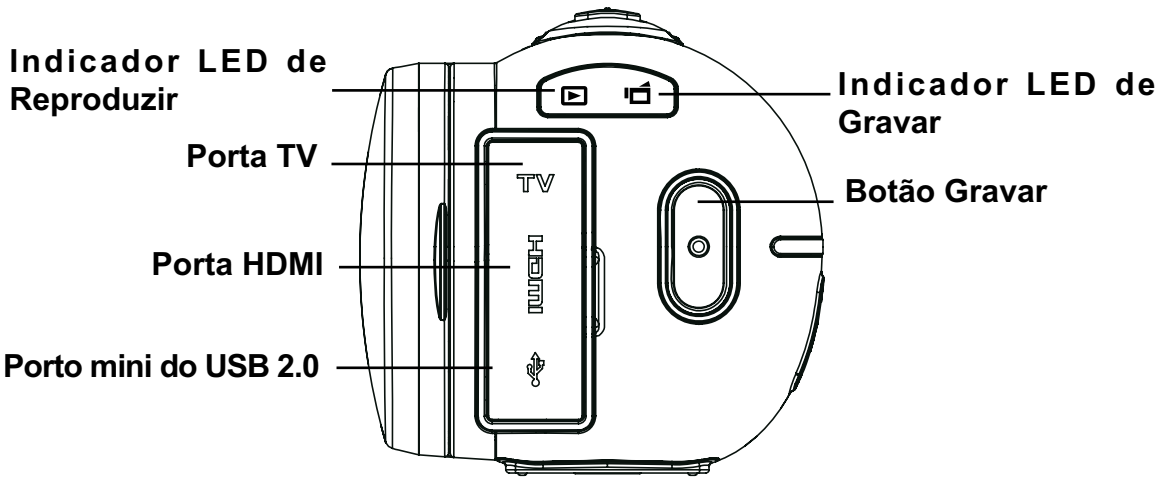
- Camcorder
- Cabo USB
- Cabo de AV
- Cabo HDMI
- Adaptador de Corrente
- Bateria Recarregável de Lítio
- Guia Rápido
- CD-ROM (Software e Manual do Usuário)
- Bolsa
- Acessório de protecção das lentes (Tampa das lentes e correia)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Vista Dianteira

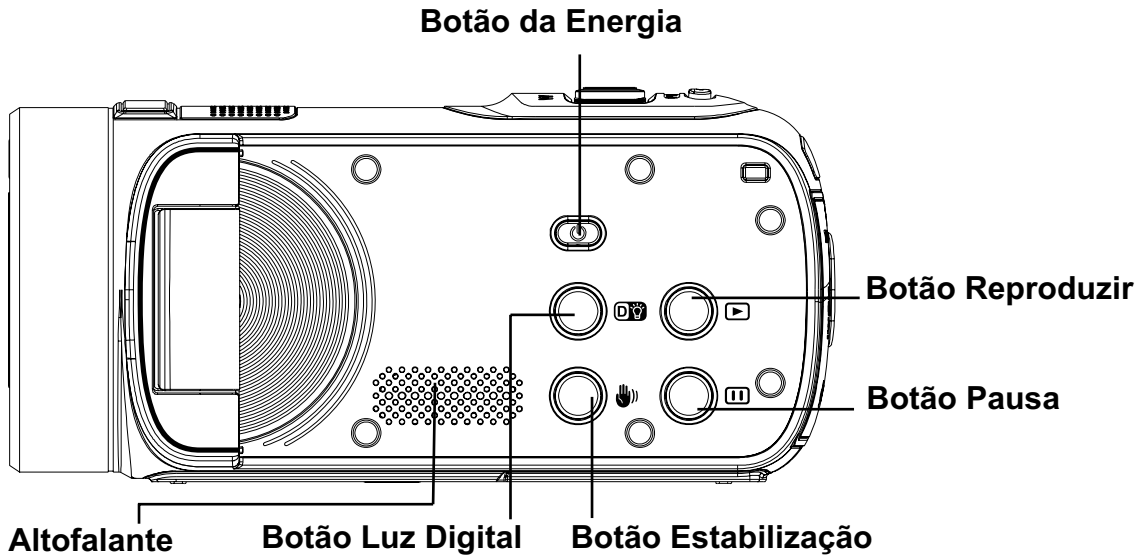


Vista Traseira

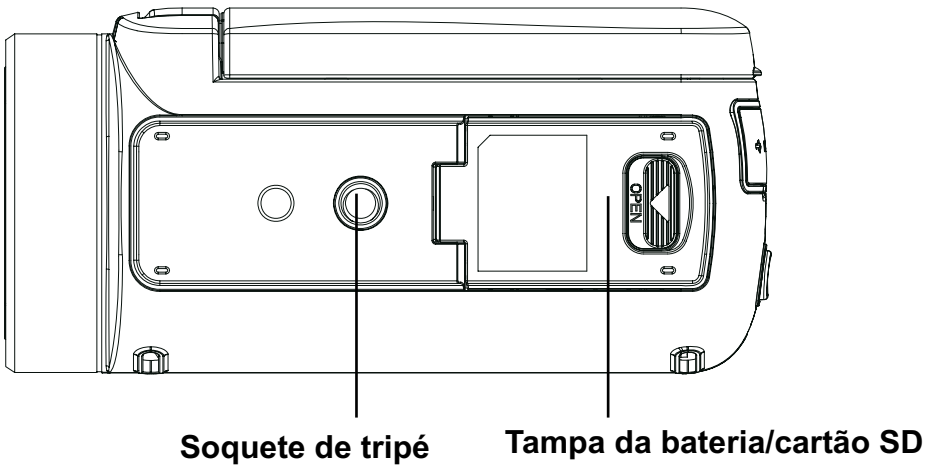


Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Vista Lateral



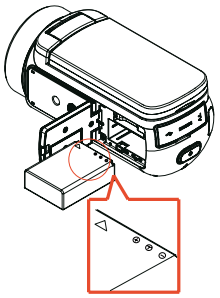
Visão inferior



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Secção 2
Iniciar

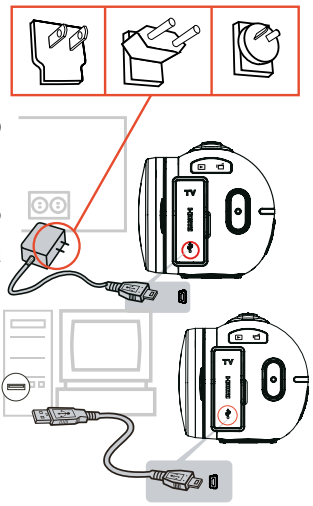
Inserir a Bateria



Antes de usar a camcorder, os utilizadores devem instalar a pilha recarregável de Lítio-lão incluída na embalagem.

1. Insira a bateria respeitando as marcas da polaridade (+ e –).
2. Fechar a tampa da bateria com firmeza. .

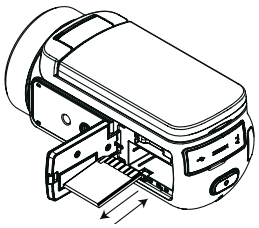
Carregue sua bateria



Carregue a bateria por pelo menos 8 horas antes da primeira utilização. Depois, vai demorar cerca de 4 ou 5 horas para carregar totalmente a bateria, adaptador AC. A camcorder deve ser desligada; a luz cintilante confirma o carregamento, mas aluz fica constante ao concluir o processo.

Em modo de carregar da C.A., a luz desliga-se automaticamente após 3~5 minutos. (Tempo de carregamento pode variar. Depende das condições da bateria.)

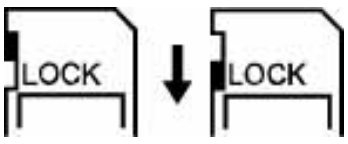
Inserir e Remover um Cartão SD (Opcional)



A camcorder vem com memória interna que lhe permite armazenar imagens e filmes. Pode expandir a capacidade da memória com um cartão de memória SD. Para inserir um cartão de memória,consulte a figura abaixo:

1. Insira o cartão de memória na posição correcta.Consulte a imagem.
2. Para remover um cartão SD já instalado, prima-o para dentro para o soltar.

Nota



Posição de escrita | Posição de apenas leitura

- Quando estiver inserido um cartão de memória, os filmes e imagens são guardados no cartão ao invés de na memória integrada.
- *Proteger Dados num Cartão SD:Ao proteger o cartão SD, ele fica no modo apenas de leitura. Não é possível gravar fotos e filmes se o cartão SD for bloqueado.Verifique se a trava está na posição de gravação antes de gravar.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Ligar a Camcorder

- Para ligar a camcorder:
  1. Abra o painel LCD; a camcorder liga-se automaticamente.
  2. Pode também premir o [Botão da Energia] durante um segundo para ligar a camcorder.

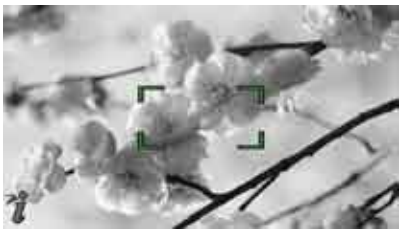
Configurando a Data Inicial ea instalação Time

- O tempo de tela de configuração será exibida para permitir que você para definir a data e hora:

Operação	Visor
1. Tocar em Ano, Mês, Dia, Hora, Minuto ou AM/PM para acertar. 2. Ajustar o valor numérico tocando em / 3. Tocar no ícone [OK] para validar a definição. 4. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Gravar e reproduzir

- Para gravar vídeo: Premir [Botão Gravar] para gravar o vídeo. Para parar a gravação, premi-lo novamente.
- Para fazer pausa na gravação: Premir [Botão Pausa] para fazer pausa na gravação. Para continuar a gravação, premi-lo novamente.
- Para tirar uma foto durante a gravação de vídeo: Ao gravar vídeo, premir [Botão Foto] para capturar a imagem. O ícone de Imagem em Vídeo ( ) aparece no monitor LCD.
- Para tirar uma foto: Premir [Botão Foto] pela metade, até que a moldura de focagem passe de branco para verde. Depois, premi-lo completamente para tirar a foto.

	
Quadro de focagem: Branco	Quadro de focagem:Verde

- Para ver vídeos e fotos memorizados: Premir [Botão Reproduzir] ou tocar em no ecrã, para mudar para o modo de Reprodução.

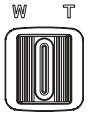
Desligar a Camcorder

- Para desligar a camcorder, pode premir o Botão da Energia durante um segundo ou colocar o ecrã LCD de volta na sua posição original.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

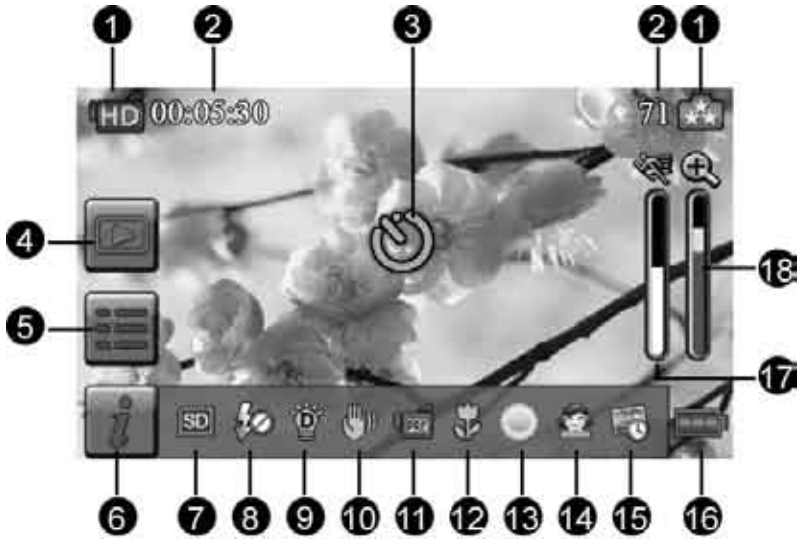
Secção 3
Apreciar o modo de gravação

Função dos Botões

	Botão Gravar: 1. Premir para obter vídeo. 2. Para parar a gravação, premi-lo novamente.
	Botão Foto: 1. Premir para tirar uma foto. 2. Ao gravar um vídeo, premir para capturar a imagem.
	**Botão Tele:** Ampliação. **Botão Wide** Redução.
	Botão da Energia: Prima durante um segundo para ligar ou desligar a camcorder.
	Botão Reproduzir: 1. Alternar entre os modos de Gravação e Reprodução. 2. Para fazer uma revisão rápida prima o botão depois de gravar.
	Botão Pausa: 1. Premir para fazer pausa na gravação. 2. Para continuar a gravação, premi-lo novamente.
	Botão Luz Digital: Luz Digital LIG/DESL.
	Botão Estabilização: Estabilização LIG/DESL.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Informação no Ecrã LCD



(1)	Vídeo Resolução	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Camcorder Lenta (Vídeo gravado a uma resolução de 432x240(QVGA))
	Foto Resolução	
		16MP
		5MP
		3MP
(2)	00:05:30	Tempo de gravação de Vídeo que ainda pode ser gravado com a resolução actual
	71	O número de fotos que podem ser tiradas com a resolução actual
(3)		Relógio automático LIG
		Imagem em Vídeo
(4)		Modo de reprodução
(5)		Menu
(6)		Barra de informação

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(7)		Cartão SD Inserido
(8)		Flash automático (Apenas para gravação de fotos)
		Redução de olhos vermelhos (Apenas para gravação de fotos)
		Flash desligado
(9)		Luz Digital
(10)		Estabilização
(11)		Modo Pré-Gravação
		Atraso de Tempo
		Detecção de Sorriso
(12)		Focagem macro lig.
(13)		Luz diurna
		Fluorescente
		Tungsténio
(14)	Cena	
		Pele
		Nocturno
		Contraluz
		Preto e Branco
		Clássico
		Negativo
(15)		Imprimir Data lig.
(16)		Bateria:Com toda a carga
		Bateria: Com alguma carga
		Bateria: Com pouca carga
		Bateria: Sem carga
		Modo Energia CC
(17)		Detecção de movimento

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(18)		Medidor de zoom: 1X~2700X (23X Zoom óptico e 120X Zoom digital)

Nota

- *As funções de Estabilização, Lapso de tempo e Camcorder lenta não podem ser usadas simultaneamente.*
- *As funções de Estabilização e Nocturno Modo não podem ser usadas simultaneamente.*
- *As funções de Pré-gravação, Detecção de movimento, Lapso de tempo e Camcorder lenta não podem ser usadas simultaneamente.*

Gravação de vídeo

- Premir [Botão Gravar] para iniciar a gravação. Quando um vídeo está a ser gravado, um indicador de tempo será exibido no monitor LCD (00:00:25). Para parar a gravação, premi-lo novamente.
- Para fazer pausa na gravação: Premir [Botão Pausa] para fazer pausa na gravação. (00:00:36) Para continuar a gravação, premi-lo novamente.
- Imagem em Vídeo: premir [Botão Foto] para capturar a imagem. O ícone de Imagem em Vídeo ( ) aparece no monitor LCD.
- Premir [Botão Reprodução] ou tocar em no ecrã para ver o vídeo gravado:

Filme Qualidade	
FHD	Full HD (1080p 30 fps)
HD+	HD (720p 60 fps)
HD	HD (720p 30 fps)
VGA	VGA (640X480)

Nota

- *A resolução da imagem capturada durante a gravação de filmes é a mesma que a resolução de vídeo.*
- Não é possível usar o flash quando capturar imagens durante a gravação de filmes.

Captura de fotos

- Premir [Botão Foto] pela metade, até que a moldura de focagem passe de branco para verde. Depois, premir completamente para tirar a foto.
- Premir [Botão Reprodução] ou tocar em no ecrã para ver as fotos.
- Estão disponíveis três definições de resolução:

Qualidade da Imagem	
	16 Mega Pixels
	5 Mega Pixels
	3 Mega Pixels

Uso da Função de Zoom

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

- A ampliação amplia imagens quando gravar filmes ou tirar fotografias.

1. Para ampliar/reduzir, prima o Botão Tele/Wide.
2. Pode ser definido de 1x para 2700x (zoom óptico 23x e zoom digital 120x) .

Uso da função Luz Digital

- A configuração permite que você para permitir estender o brilho dos objectos que é escuro na sombra. Para estender a faixa dinâmica para luz de fundo e senso de contraste alto para que os objectos fique mais claros e iluminados.
- Para usar a função Luz Digital:

1. Prima o [botão Luz Digital] no Modo Gravação. O ícone Luz Digital ( ) surge no monitor LCD.
2. Premir [Botão Gravar] para iniciar a gravação ou premir [Botão Foto] para tirar uma foto.

Uso da função Estabilização

Se gravar com um efeito para reduzir as vibrações da camcorder cria vídeos mais estáveis.

- Para usar a função Estabilização:

1. Prima o [botão Estabilização] no Modo Gravação. O ícone Estabilização ( ) surge no monitor LCD.
2. Premir [Botão Gravar] para iniciar a gravação.

Exibir informações no ecrã

- Tocar no botão do ecrã para exibir ou não os indicadores no ecrã LCD.

Operação	Visor
1. Tocar em no ecrã. A barra de informações será exibida no ecrã.	
2. Tocare novamente para ocultar todos os indicadores.	
3. Tocar em para exibir os indicadores.	

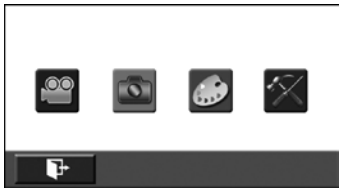
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Opções para o Menu Gravar

Vídeo	Foto	Efeito	Definição*
• Resolução • Pré-gravação • Det.mov. (Detecção de movimento) • Camcorder Lenta • Lapso de tempo	• Resolução • Flash • Temporizador • Det.sorriso (Detecção de Sorriso) • ISO	• Cena • Controlo de brancos • Modo Macro • Rastreio de rostos	• Som • TV • Idioma • Acertar Relógio • Imprimir Data • Formatar • Defin. Padrão (Configuração predefinida)

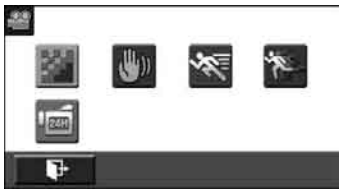
** Consultar a Secção 5 para informações detalhadas sobre [Definição].*

Funcionamento no Modo de Gravação

Operação	Visor
1. Tocar em no ecrã em modo de Gravação. O menu será exibido no ecrã.	
2. Tocar ligeiramente nos ícones de opção com o seu dedo. As opções são Vídeo, Foto, Efeito e Definição. 3. A opção do submenu desdobrar-se-á no ecrã. 4. Tocar para seleccionar a opção específica que pretende ajustar. (A opção selecionada será realçada.) 5. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

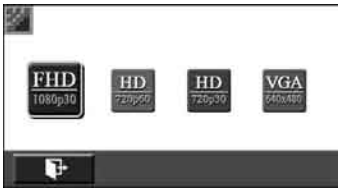
Vídeo

Operação	Visor
1. Tocar em no ecrã em modo de Gravação.O menu será exibido no ecrã. 2. Tocar no ícone [Vídeo] no ecrã. O submenu do Vídeo desdobrar-se-á no ecrã. 3. O submenu do Vídeo contém 5 opções--Resolução, Pré-gravação, Detecção de movimento, Camcorder lenta e Lapso de tempo --para que possa ajustar as definições da camcorder.	

Resolução de Vídeo

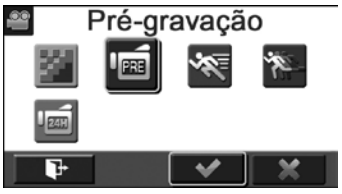
Estão disponíveis 4 definições de resolução.

- **FHD (1080p 30):**Gravar vídeos na resolução de 1920x1080p 30 fps.
- **HD+ (720p 60):**Gravar vídeos na resolução de 1280x720p 60 fps.
- **HD (720p 30):**Gravar vídeos na resolução de 1280x720p 30 fps .
- **VGA (640X480):** Gravar vídeos na resolução de 640x480p 30 fps .

Operação	Visor
1. No menu de Vídeo, tocar no ícone [Resolução] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar a opção pretendida. 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Pré-gravação

Se gravar com um efeito para reduzir as vibrações da camcorder cria vídeos mais estáveis.

Operação	Visor
1. No menu do Vídeo, tocar no ícone [Pré-gravação] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar [Lig.] ou [Desl.] ( ). 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Nota

- *Direccionar a camcorder para o alvo e posicioná-la firmemente.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Detecção de movimento (Det.mov.)

Grava vídeos automaticamente quando a camcorder detectar um movimento.

Operação	Visor
1. No menu do Vídeo, tocar no ícone [Det.mov.] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar [Lig.] ou [Desl.] (✔ ✖). 3. Tocar no ícone Sair (⏏) para sair. 4. A camcorder começará a gravar o vídeo automaticamente se detectar um movimento.Pare de gravar se não detectar um movimento.	

Camcorder Lenta

Gravar vídeos com efeito de camcorder lenta. Quando reproduzir o vídeo, o tempo da reprodução é mais

longo que o tempo de gravação real.

Operação	Visor
1. No menu do Vídeo, tocar no ícone [Camcorder Lenta] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar [Lig.] ou [Desl.] (✔ ✖). 3. Tocar no ícone Sair (⏏) para sair.	

Nota

- *A função* pausa *não pode ser usada quando activar a função* Camcorder Lenta.

Lapso de tempo (Lap Time)

Capture imagens em intervalos específicos que pode definir e reproduza-as como um único ficheiro de vídeo.

- **Desl.:** Desactiva Atraso de Tempo.
- **1 segundo.:** Grava um frame por segundo.
- **3 segundos:** Grava um frame cada 3 segundos.
- **5 segundos:** Grava um frame cada 5 segundos.

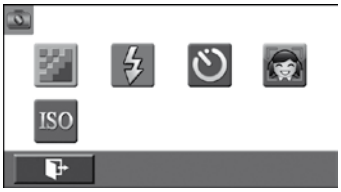
Operação	Visor
1. No menu do Vídeo, tocar no ícone [Lapso de tempo] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar a opção pretendida. 3. Tocar no ícone Sair (⏏) para sair.	

Nota

- *A função* pausa *não pode ser usada quando activar a função Atraso de Tempo (*Lapso de tempo*).*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

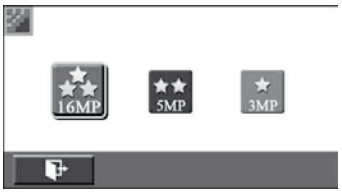
Foto

Operação	Visor
1. Tocar em no ecrã em modo de Gravação.O menu será exibido no ecrã. 2. Tocar no ícone [Foto] no ecrã. O submenu de Foto desdobrar-se-á no ecrã. 3. O submenu de Foto contém 5 opções-- Resolução, Flash, Temporizador, Detecção de Sorriso e ISO --para que possa ajustar as definições da camcorder.	

Resolução da foto

Estão disponíveis três definições de resolução.

- **16MP:**Disparar fotos com a qualidade de 4608 x 3456, 16MP.
- **5MP:**Disparar fotos com a qualidade de 2592 x 1944, 5MP.
- **3MP:**Disparar fotos com a qualidade de 2048 x 1536, 3MP.

Operação	Visor
1. No menu de Foto, tocar no ícone [Resolução] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar a opção pretendida. 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Flash

Esta camcorder tem três configurações do flash.

- **Flash Automático:**O flash dispara automaticamente de acordo com as condições de iluminação. Utilize este modo para tirar fotografias gerais.
- **Olhos Vermelhos** (Redução do Efeito de Olhos Vermelhos) **:**O pré-flash disparará para reduzir o efeito de olho vermelho.
- **Flash Desligado:** O flash nunca dispara. Utilize este modo quando tirar fotografias num local onde seja proibido utilizar o flash ou quando a distância ao alvo fotográfico estiver para além do alcance do flash.

Operação	Visor
1. No menu de Foto, tocar no ícone [Flash] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar a opção pretendida. 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Nota

A flash é automaticamente desligado quando a bateria estiver com pouca carga ( )

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Temporizador Automático (Temporizador)

O temporizador automático permite-lhe tirar fotografias com um atraso de dez segundos.A luz do temporizador automático na parte da frente da camcorder digital portátil também piscará. A frequência a que pisca aumenta à medida que se aproxima a altura em que a fotografia será tirada.

Operação	Visor
1. No menu de Foto, tocar no ícone [Temporizador] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar [Lig.] ou [Desl.] (✔ ✖). 3. Tocar no ícone Sair (⏏) para sair.	

Detecção de Sorriso

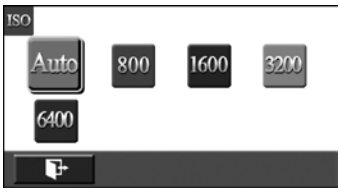
Capturar a imagem automaticamente quando a camcorder detecta um sorriso.

Operação	Visor
1. In the Photo menu, touch the [Det.sorriso] icon on the screen. 2. Touch to select [Off] or [On] (✔ ✖). 3. Touch the Exit icon (⏏) to exit.	
4. No Modo de Gravação, o objectivo da camcorder para os rostos sorridentes. Os quadros de face aparece em todo o rosto com sorriso.	
5. A camcorder de vídeo incidirá sobre o assunto.	
6. Então, a camcorder irá capturar a foto automaticamente.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

ISO

A camcorder ajusta automaticamente o sensibilidade ISO das imagens. Estão disponíveis 4 definições manuais da sensibilidade ISO. (800/1600/3200/6400) Quando maior o número, mais elevada a sensibilidade ISO. Seleccione um número baixo para uma imagem mais suave. Seleccione um número elevado para imagens em locais escuros ou para alvos em movimento de grande velocidade..

Operação	Visor
1. No menu de Foto, tocar no ícone [ISO] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar a opção pretendida. 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Nota

A imagem pode ficar com ruído quando o número ISO for elevado.

Efeito

Operação	Visor
1. Tocar em no ecrã no modo de Gravação.O menu será exibido no ecrã. 2. Tocar no ícone [Efeito] no ecrã. O submenu de Efeito desdobrar-se-á no ecrã. 3. O submenu de Efeito contém 4 opções-- Cena, Controlo de brancos, Modo Macro e Rastreio de rostos--para que possa ajustar as definições da camcorder.	

Cena

Você pode seleccionar o modo de acordo com a condição de cena.

- **Automático:** Dispare sem qualquer efeito na imagem.
- **Pele:**Dispare com um efeito que torna os tons de pele mais naturais.
- **Nocturno:** Utilize o Modo Nocturno para cenas à noite ou com fracas condições de iluminação.
- **Retro iluminação (Contraluz):** Pode tirar fotografias quando existem fortes condições de iluminação por trás do alvo.
- **Preto / Branco:**A fotografia é convertida para preto e branco.
- **Clássico:**A imagem é convertida para aparência sépia.
- **Negativo:**A imagem é convertida como um negative da imagem normal.

Operação	Visor
1. No menu de Efeito, tocar no ícone [Cena] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar a opção pretendida. 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Nota

Para evitar fotografias esborratadas, coloque a Camcorder numa superfície estável ou utilize um tripé no modo Noturno.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Controlo de brancos

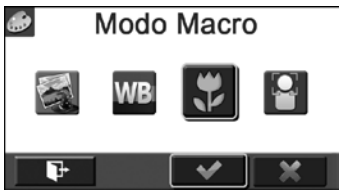
A camcorder ajusta automaticamente o equilíbrio da cor das imagens. Estão disponíveis três definições
manuais do equilíbrio do branco.

- **Automático:** A camcorder ajusta automaticamente o equilíbrio do branco.
- **Luz diurna:** Para exteriores.
- **Fluorescente:** Em locais iluminados com luz fluorescente.
- **Tungsténio:** Em locais iluminados com lâmpadas de tungsténio.

Operação	Visor
1. No menu de Efeito, tocar no ícone [Controlo de brancos] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar a opção pretendida. 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Modo Macro

Você pode selecionar o modo de gravação de vídeo fechar-up e fotografia.

Operação	Visor
1. No menu de Efeito, tocar no ícone [Controlo de brancos] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar [Lig.] ou [Desl.] ( ). 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Rastreio de rostos

A camcorder pode detectar rostos humanos e focar os rostos automaticamente. Esta função pode trabalha com gravação de vídeo e foto captura. É maravilhoso para a captura de belos retratos em situação de contraluz.

Operação	Visor
1. No menu de Efeito, tocar no ícone [Rastreio de rostos] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar [Lig.] ou [Desl.] ( ). 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	
4. Na Record Mode, o objetivo da filmadora para o rosto. Os quadros de face aparece em todo o rosto.	

Nota

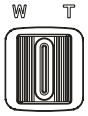
Quando Face Tracking é ativado, aponte a camcorder para o rosto humano. Os quadros foco irá mostrar no visor LCD antes da [Botão Gravar] / [Botão Foto] é pressionado.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Secção 4
Apreciar o Modo de Reprodução

Função dos Botões

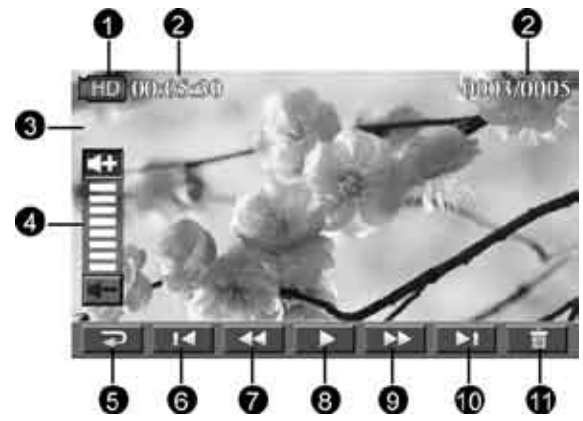
Os botões têm as seguintes funções em Modo Reprodução.

	Botão Gravar: 1. Prima para passar para o modo de gravação.
	**Botão Tele:** Ampliação. **Botão Wide:** Redução.
	Botão Reproduzir: 1. Alternar entre os modos de Gravação e Reprodução. 2. Para fazer uma revisão rápida prima o botão depois de gravar.
	Botão Pausa: No modo de Reprodução de vídeo, premir para fazer pausa no vídeo gravado.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Informação no Ecrã LCD

Indicadores no ecrã LCD quando no Modo de Reprodução:

Modo de reprodução de vídeo	Modo de reprodução de fotografia
	

(1)	Filme Resolução	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Camcorder Lenta (432x240(QVGA))
	Imagem Resolução	
		16MP
		5MP
		3MP
		Imagem em Vídeo (A resolução da imagem capturada durante a gravação de filmes é a mesma que a resolução de vídeo.)
(2)	00:05:30	Temporizador do tempo de reprodução de filme
	0003/0005	Número Actual / Número Total de filmes/imagens.
(3)		Volume
(4)		Voltar
		Paragem de vídeo
(5)		Vídeo/foto anterior
(6)		Retrocesso rápido do vídeo

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(7)		Reprodução de vídeo
		Pausa de vídeo
		Paragem de vídeo
(8)		Avanço rápido do vídeo
(9)		Vídeo/foto seguinte
(10)		Apagar
(11)		Apresentação (Slide show)
		Pare Apresentação
(12)		Indicador da Ampliação

Operações para o modo de reprodução

O Modo de Reprodução é para ver e gerir filmes e imagens, contidos na memória integrada ou no cartão de memória opcional.

Operação	Visor
1. Premir [Botão Reprodução] ou tocar em no ecrã, para mudar para o modo de Reprodução.	
2. Tocar para seleccionar a opção específica. 3. Tocar em ( ) para voltar ao modo de Gravação.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

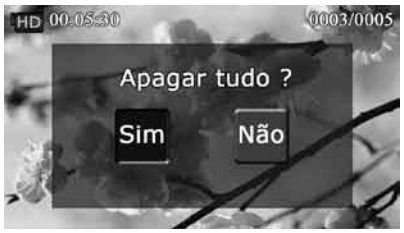
Reprodução de vídeo

Operação	Visor
1. No modo de Reprodução de vídeo, tocar em / para reproduzir ou pausar os vídeos. 2. Mover para a direita ou tocar em para ir para o vídeo anterior; mover para a esquerda ou tocar em para ir para o vídeo seguinte. 3. Ao reproduzir vídeos, tocar em / para retroceder/avançar rápido. 4. Tocar em para aumentar o volume; tocar em para reduzir o volume. 5. Tocar em ( ) para sair.	

Nota

Com o LCD inativo durante poucos segundos, as barras da função de Executar desaparecerá automáticamente.

Apagar vídeos

Operação	Visor
1. Tocar para passar á pantalha de Apagar.	
2. Pressionar [Sim] para delirr a película atual ou [Não] para cancelar a operação e sair; pressionar [Todo (Apagar tudo)] para delir todas aspelículas. 3. Antes todo películas ser apagado, aparece um ecrã de confirmação; Tocar [Sim] para executar a operação e [Não] para cancelar a operação.	 

Nota

- Se estiver inserido um cartão de memória, apenas pode apagar os filmes armazenados no cartão.
- Não podem ser apagados filmes contidos num cartão de memória protegido contra escrita.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

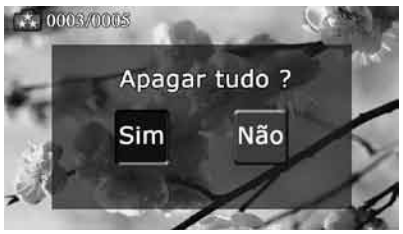
Reproduzir Foto

Operação	Visor
1. No modo de Reprodução de foto, mover para a direita ou tocar em para ir para a foto anterior; mover para a esquerda ou tocar em para ir para a foto seguinte. 2. Enquanto a foto estiver selecionada, pressione [Botão Tele] para ampliar. (O indicador de aumento surge no ecrã.) 3. Para navegar para a imagem aumentada/diminuída, prima o ecrã e mova também.(O indicador de aumento interior muda para vermelho) 4. Pressione [Botão Wide] para diminuir o zoom ou sair da ampliação modo. 5. Tocar em / para iniciar ou parar a apresentação de diapositivos. 6. Tocar em ( ) para sair.	

Nota

Com o LCD inativo durante poucos segundos, as barras da função de diapositivas desaparecerá automáticamente.

Apagar Foto

Operação	Visor
1. Tocar para passar á pantalha de Apagar.	
2. Pressionar [Sim] para delirr a foto atual ou [Não] para cancelar a operação e sair; pressionar [Todo(Apagar tudo)] para delir todas as fotos. 3. Antes todo fotografias ser apagado, aparece um ecrã de confirmação; Tocar [Sim] para executar a operação e [Não] para cancelar a operação.	 

Nota

- *Se estiver inserido um cartão de memória, apenas pode apagar as fotografias armazenadas no cartão.*
- *Não podem ser apagadas fotografias contidas num cartão de memória protegido contra escrita.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

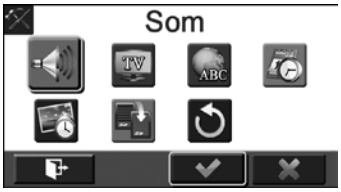
Secção 5
Configuração da sua camcorder

O Menu Definição

Operação	Visor
1. Tocar em no ecrã em modo de Gravação.O menu será exibido no ecrã. 2. Tocar no ícone [Definição] no ecrã. O submenu de Definição desdobrar-se-á no ecrã. 3. O submenu Definição contém 7 opções para configurar a sua camcorder. Elas são: Som (som de funcionamento), TV, Idioma, Acertar relógio, Imprimir data e Configuração predefinida.	

Som

Active ou desactive o som do teclado.

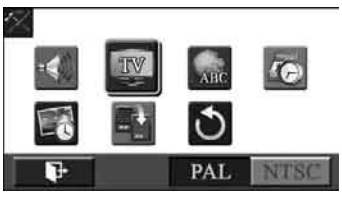
Operação	Visor
1. No menu de Definição, tocar no ícone [Som] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar [Lig.] ou [Desl.] (✔ ✖). 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

TV

Assegure-se que está seleccionado o sistema de televisão da sua área – NTSC ou PAL.

O sistema de televisão incorrecto pode fazer a imagem tremer.

- **NTSC(60Hz) (Sistema NTSC):** EUA, Canadá, Japão, Coreia do Sul, Taiwan, etc.
- **PAL(50Hz) (Sistema PAL):** Reino Unido, Europa, China, Austrália, Singapura, Hong Kong, etc.

Operação	Visor
1. No menu de Definição, tocar no ícone [TV] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar [PAL] ou [NTSC]. 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Idioma

Use esta opção para seleccionar o idioma de interface de utilizador que deseja.

Operação	Visor
1. No menu de Definição, tocar no ícone [Idioma] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar a opção pretendida. 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Acertar Relógio

Operação	Visor
1. No menu de Definição, tocar no ícone [Acertar relógio] no ecrã para entrar no ecrã de acerto do relógio. 2. Tocar em Ano, Mês, Dia, Hora, Minuto ou AM/PM para acertar. 3. Ajustar o valor numérico tocando em / 4. Tocar no ícone [OK] para validar a definição. 5. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

Imprimir data

Imprimir a data e a hora no vídeo e na foto.

Operação	Visor
1. No menu de Definição, tocar no ícone [Imprimir data] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar [Lig.] ou [Desl.] ( ). 3. Tocar no ícone Sair ( ) para sair.	

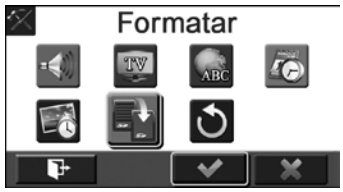
Note

- *A função Imprimir Data não pode ser usado quando a função Camcorder Lenta está activado.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Formatar

- **Sim:** Formatar o Cartão SD(quando tiver um cartão SD na camcorder)/ memória interna(quando não tiver um cartão SD na camcorder).
- **Não:** Não formatar o Cartão SD(quando tiver um cartão SD na camcorder)/ memória integrada(quando não tiver um cartão SD na camcorder).

Operação	Visor
1. No menu de Definição, tocar no ícone [Formatar] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar [Sim] ou [Não] (✔ ✖). (Tocar para [Sim] ✔ no ecrã para entrar no ecrã de confirmação.)	
3. Tocar no ícone [Sim ✔] para executar a operação e no ícone [Não ✖] para cancelar a operação.	

Nota

Se o cartão SD for formatado, todos os dados serão apagados. Assegure-se que os dados são duplicados para o computador antes de formatar o cartão SD.

Definições de Fábrica (Configuração predefinida)

Seleccione esta opção para voltar às definições de fábrica.

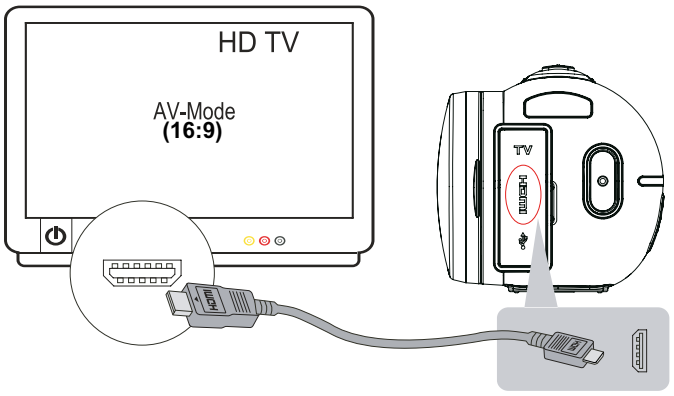
Operação	Visor
1. No menu de Definição, tocar no ícone [Defin. Padrão] no ecrã. 2. Tocar para seleccionar [Sim] ou [Não] (✔ ✖). (Tocar para [Sim] ✔ no ecrã para entrar no ecrã de confirmação.)	
3. Tocar no ícone [Sim ✔] para executar a operação e no ícone [Não ✖] para cancelar a operação.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Secção 6
Ver vídeos e fotos na TV

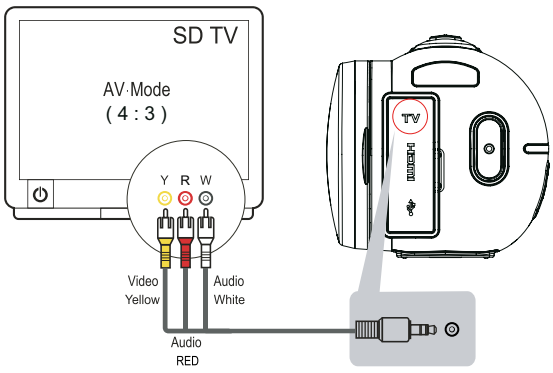
Conexão com uma TV de definição alta com 16:9 (amplo)

1. Conectar com uma extremidade do cabo HDMI com a sua porta de saída HDMI.
2. Conecte a outra extremidade do cabo com a TV.
3. Defina a fonte de entrada de vídeo de TV para a opção “HDMI”.
4. Os passos para ver vídeos e fotos memorizados na HDTV são exactamente os mesmos para os ver no monitor LCD.



Conexão com uma TV de definição não alta com 4:3 TV

1. Conectar com uma extremidade do cabo AV com a sua porta de saída AV.
2. Conecte a outra extremidade do cabo com a TV.
3. Os passos para ver vídeos e fotos memorizados na TV são exactamente os mesmos para os ver no monitor LCD.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Secção 7
Ver vídeos e fotos no PC

Instalação o Software Fornecido

O CD-ROM que veio com a camcorder contém 2 produtos de software:

- **ArcSoft MediaImpression** é uma aplicação fácil de usar que ajuda a gerir os seus suportes, gravar os seus vídeos para um DVD e carregar facilmente os seus ficheiros para sítios Web.
- **Adobe Reader** é um popular programa que precisa de instalar para ler o Manual do Utilizador. Este software já estará instalado em muitos computadores.

Para instalar o software incluído:

1. Insira o CD-ROM na unidade de CDs do computador. Aparece o ecrã de reprodução automática.
2. Clique “Install ArcSoft MediaImpression. (Instalar o ArcSoft MediaImpression)”. Siga as instruções no ecrã para concluir a instalação.

Nota

- *As informações detalhadas para o software fornecido podem ser encontradas dentro do programa quando a instalação estiver concluída. Clicar em [Extras] na barra de título e seleccionar [Help] (Ajuda) para abrir o manual de instruções.*
- *Instalar a aplicação de software incluída, ArcSoft MediaImpression, para ver correctamente os vídeos num PC.*

Transferir fotos ou vídeos para um computador

Pode transferir as fotos ou vídeos armazenados na sua camcorder para um computador e enviá-las por

correio electrónico para amigos ou através de sítio web.

Para fazer isto deve:

1. Conecte o computador e a camcorder com o mini-cabo USB 2.0 fornecido.
2. Os fotos e vídeos podem ser encontrados no seu computador em “O meu computador\Disco amovível\DCIM\100MEDIA”. (Dependendo das circunstâncias dentro do cartão SD na camcorder)
3. Sob estas pastas pode ler, apagar, mover ou copiar qualquer vídeo/foto que desejar.

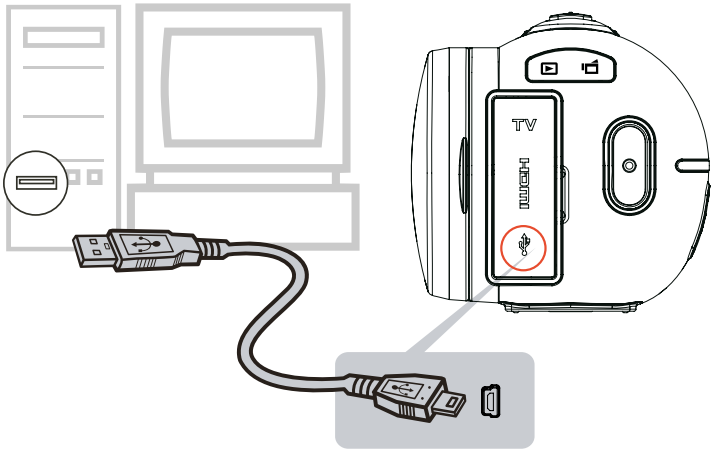
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Secção 8
Carregar ficheiros para a Internet

A aplicação incorporada Internet Direct oferece-lhe uma maneira fácil de carregar instantaneamente os seus ficheiros para a Internet. Ela ajuda-o a partilhá-los com a sua família e amigos nos sítios Web.

Para fazer upload de arquivos para Internet:

1. Ligue a camcorder ao seu computador usando o cabo USB fornecido.

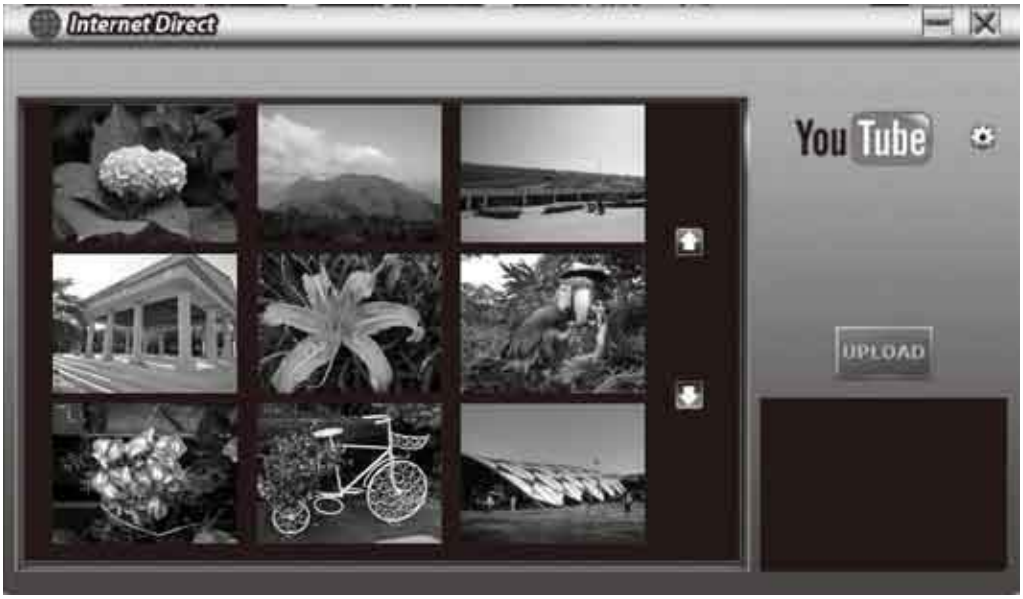


2. Depois de fazer uma conexão USB, a janela de Reprodução Automática será exibida. (Pode ser diferente com base no reconhecimento do sistema operacional. Se a janela de Reprodução Automática não aparece. Por favor, clique em [Meu Computador]-->[DVAP]-->[DVAP.exe] para executar o aplicativo.)

(No Windows XP)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

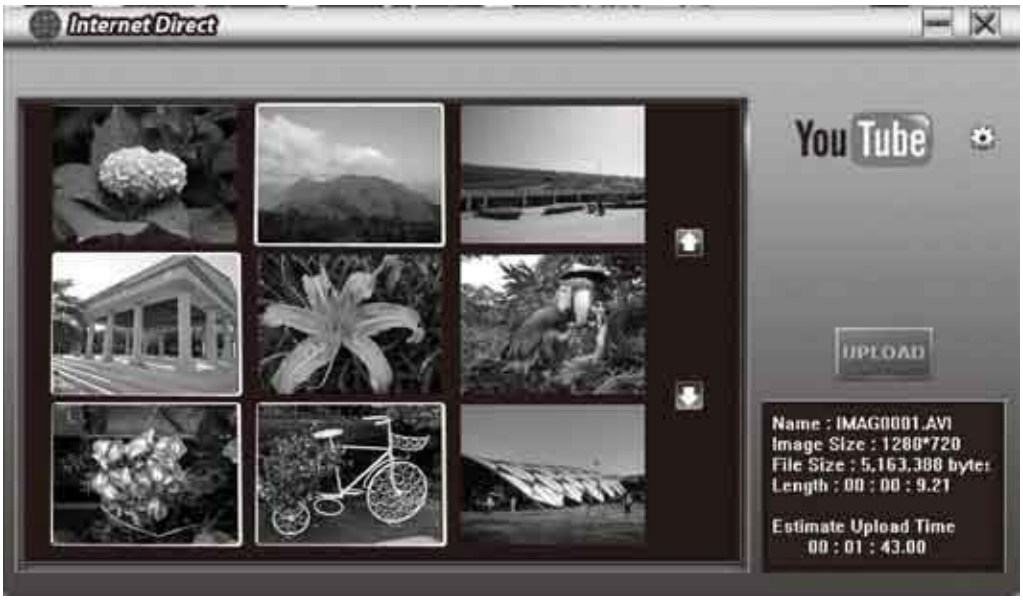
3. A tela principal aparece automaticamente no desktop. (Para ver os clipes gravados na Internet Direct, é necessário instalar primeiro ArcSoft MediaImpression.)



Nota

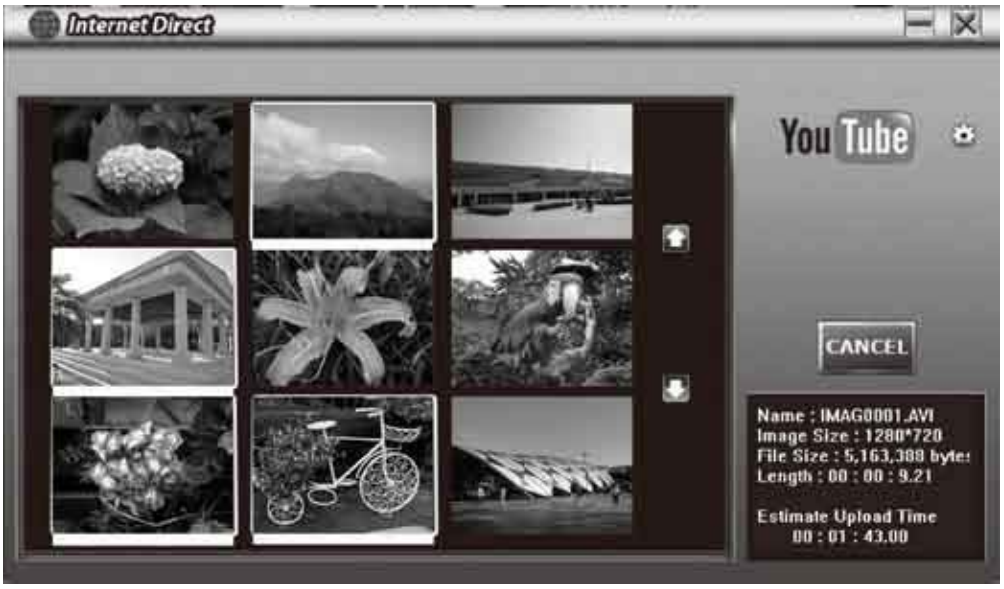
- *El sitio web puede ser no se les permite el acceso en algunas regiones.*

4. No ecrã miniatura, clicar no ícone para cima/para baixo para alterar as páginas. Clicar nos ficheiros que pretende carregar.
5. Clique em “UPLOAD” [TRANSFERIR] para iniciar a transferência.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

6. Clique em “ CANCEL” [CANCELAR] para interromper a transferência.



Para reproduzir o ficheiro de vídeo:

1. Faça duplo clique no clipe de vídeo no ecrã de amostras.
2. Clique no ícone Play/Pause [Reproduzir/Pausa] para reproduzir/colocar em pausa. Clique no ícone Return [Voltar] para voltar ao ecrã de pré-visualização de amostras.

Para configurar a informação da sua conta para o website:

1. Clique em para ir para o ecrã de configuração.
2. Introduza a informação da sua conta nos campos. Depois clique em “Save” [Guardar].

(Se não possuir uma conta, registe-se primeiro no website.)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Secção 9
Especificações e Requisitos do Sistema

Especificações

Sensor da Imagem	Sensor de 5 megapixels
Modos de Funcionamento	Gravação de Vídeo, Gravação de Foto
Lente	Lente de zoom óptico de 23X (4.0 - 92.0 mm / F 3.5-4.1)
Zoom	1X~2700X (23X Zoom óptico e 120X Zoom digital)
Obturador	Electrónico
Monitor LCD	LCD digital de 7.6 cm (3") (16:9)
Dispositivo de Armazenamento	128 MB Memória integrada (cerca de 40MB para armazenamento); Suporte da ranhura do cartão SD/SDHC/SDXC (até 64GB) (não suporta o modo de 1.8V SUS SDHC/ SDXC cartão)
Resolução da Imagem	16M (4608 x 3456) (interpolado) 5M (2592x1944) 3M (2048x1536)
Resolução do Vídeo	1920X1080, até 30 fps (FULL HD 30f) 1280X720, até 60 fps (HD 60f) 1920X1080, até 30 fps (HD 30f) 640X480, até 30 fps (VGA 30f)
Equilíbrio do Branco	Automático/Manual (Luz do dia, Fluorescente, Tungsténio)
ISO	Automático/ 800/ 1600/ 3200/ 6400
Temporizador Automático	Atraso de 10 segundos
Modo de Economia	3 minutos automático desistir
Flash	Flash automático/Redução do efeito de olhos vermelhos/Flash DES
Formato dos Ficheiros	Foto: JPG Vídeo: AVI (h.264)
Reprodução de imagens	Uma Imagem/Apresentação de Diapositivos
Interface com o computador	Porto Mini USB 2.0
Saída para TV	NTSC / PAL (seleccionável),HDMI
Bateria	Bateria Recarregável de Lítio
Entrada DC	+5V⎓2.0A
Dimension	126mm (L) x 57mm (H) x 60mm (W)
Peso	340 g (sem bateria)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Requisitos do Sistema

- Microsoft Windows XP/Vista/7
- Intel Pentium 4, 2.4 GHz ou acima
- 512 MB de RAM
- 1 GB de espaço livre no disco duro
- Porto USB disponível
- Unidade de CD ROM
- Cartão gráfico de 16 bits

Nota

O ecrã LCD foi fabricado com tecnologia de alta precisão de forma que 99,99% de pixels são usados eficazmente. Contudo, alguns pontos pretos e/ou claros (branco, vermelho, azul ou verde) podem aparecer no ecrã LCD. Estes pontos fazem parte do processo de fabricação e não afectam a gravação.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

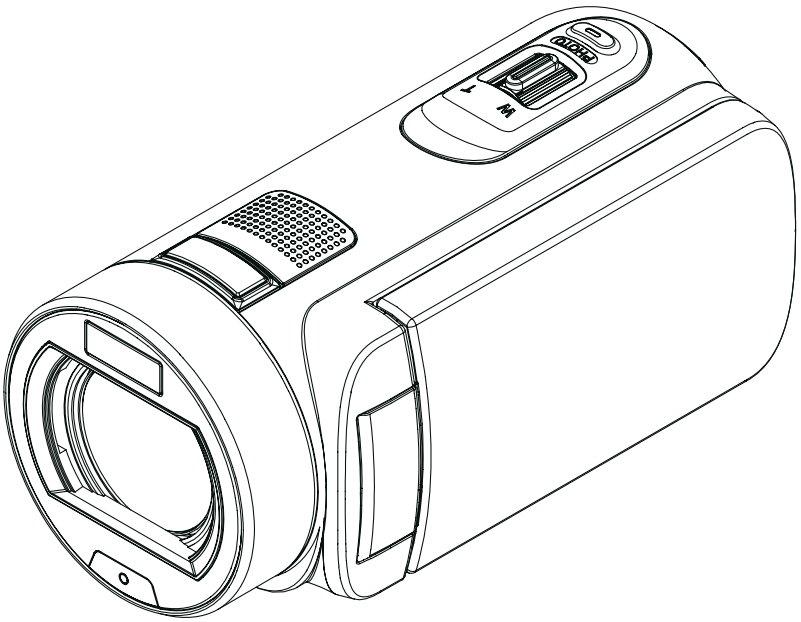
Secção 10
Resolução de problemas simples

Resolução de problemas simples

Sintoma / Situação	Causa possível / Solução
O flash não funciona.	A alimentação da pilha está baixa.
	A camcorder está em modo de energia CC.
	Em modo Flash Automático, a camcorder active o flash APENAS quando necessário. (p.ex. no escuro)
Os ficheiros no cartão de memória não são exibidos correctamente quando o LCD mostra a marca "!".	A" !" significa que o cartão SD é de baixa velocidade ou tem um conteúdo errado internamente. A forma de resolver esta condição é formatar o cartão
	Ou alterar o cartão SD/SDHC/SDXC para uma velocidade mais alta.
Por quê algumas das minhas fotos tiradas internamente estão escuras e sem nitidez?	A camcorder estende o tempo de exposição das fotos sob condição interna/baixa luz. Mantenha a camcorder (e o objecto fotografado) firme por alguns segundos ao tirar fotos. O obturador emitirá um som ao tirar fotos.
Como carrego a pilha?	Carregue a bateria por pelo menos 8 horas antes da primeira utilização. Depois, vai demorar cerca de 4 ou 5 horas para carregar totalmente a bateria, adaptador AC.
	Deve usar o carregador CA fornecido ou Cabo USB fornecido. A camcorder deve ser desligada; a luz cintilante confirma o carregamento, mas aluz fica constante ao concluir o processo.
	Em modo de carregar da C.A., a luz desliga-se automaticamente após 3~5 minutos. (Tempo de carregamento pode variar. Depende das condições da bateria.)
Após ligar o cabo USB ao computador ……	O disco [DV] mostra a memória interna da camcorder. (O rótulo do disco podem ser diferentes de acordo com diferentes modelos e sistemas operacionais para PC.)
	[Disco amovível] mostra a memória externa. (Em certas circunstâncias, dentro do cartão SD/SDHC/SDXC na camcorder)
	O disco [DVAP] mostra a aplicação incorporada Internet Direct que está guardada neste disco. NÃO formatar este disco ou eliminar a aplicação contida; caso contrário, a aplicação Internet Direct pode não funcionar.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

数码摄像机



用户手册

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

在使用数码摄像机之前请阅读以下内容

安全说明

- 请勿扔放、穿刺或拆解数码摄像机。
- 请谨慎操作数码摄像机，否则可能损坏内部元件。
- 请勿将数码摄像机暴露在高温环境内，避免接触水。
- 操作时间较长时，数码摄像机体可能会变热。
- 在使用数码摄像机之前请测试能否正常操作。
- 只使用厂商提供的附件。
- 只使用与该数码摄像机相符的电池。
- 如果长时间不使用，请将电池取出。

产品信息

- 数码摄像机的设计和规格如有变更，恕不另行通知，包括原始产品规格、软件和本用户手册。
- 本用户手册是数码摄像机的一般参考指南。
- 本手册中的插图可能与数码摄像机的实际设计和屏幕上看到的不同。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

目录

在使用数码摄像机之前请阅读以下内容 2
第1节 了解本数码摄像机..... 4
第2节 入门..... 7
第3节 享受录制模式..... 9
第4节 享受播放模式..... 21
第5节 设置你的数码摄像机 26
第6节 在TV上观看照片和录像..... 29
第7节 在PC上查看录像和照片..... 30
第8节 将文件上传到Internet..... 31
第9节 规格与系统要求..... 34
第10节 故障排除..... 36

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

第1节
了解本数码摄像机

产品概述

本数码摄像机拥有500万像素图像传感器，可以拍摄H.264格式的电影。通过利用H.264技术，在有限内存内可拍摄更多的视频图像。可拍摄高达1600万像素的高质量图像。利用彩色LCD显示器，用户可以并轻松对所拍画面进行构图和查看。

本数码摄像机具有7.6cm (3英寸)(16:9)液晶触摸屏，是操作本机的理想平台。菜单和各选项触手可及，只要触摸面板，即可直接快速地选择菜单和各选项。

本数码摄像机还拥有1920×1080高清分辨率电影录制功能。也可通过HDMI线将本机连接到HDTV，并在HDTV的宽屏幕上轻松播放录制的高清晰度视频。

此外，本数码摄像机还具备一项高级上传特点：利用独家内置的“Internet Direct”应用，你可以轻松地将本数码摄像机拍摄到的视频上传至互联网。

本数码摄像机可自动调节ISO感光度和彩色平衡，或者用户可手动更改这些设置，并具有120×数字变焦能力，提高用户在摄像和拍照时对场景的控制。

各种拍摄效果可选，如定时拍摄、慢镜头，可让拍摄过程更加有趣。

本数码摄像机中有内存，不用存储卡就可以拍摄相片和影片。存储卡插槽可以扩充存储容量。

注意

- 内置存储器的部分空间用于储存固件代码和软件。
- 安装随附的CD-ROM光盘中的软件应用程序ArcSoft MediaImpression可在PC上正常查看视频。

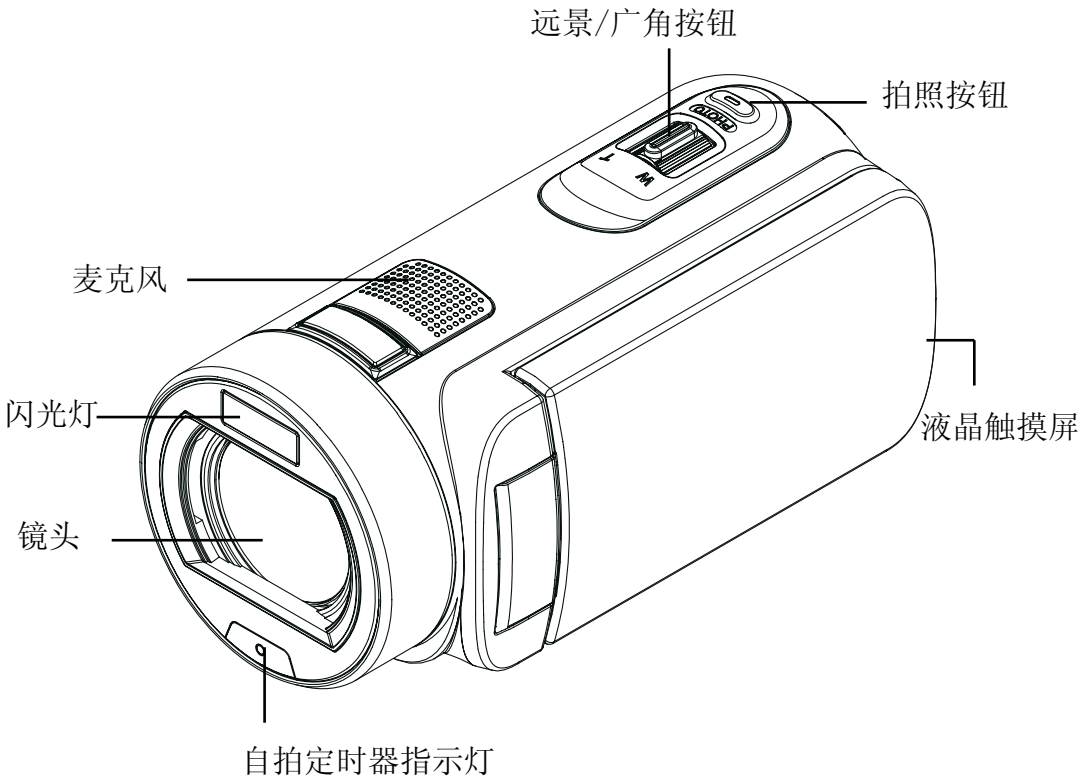
标准附件

打开本数码摄像机包装，可以看到下列附件：

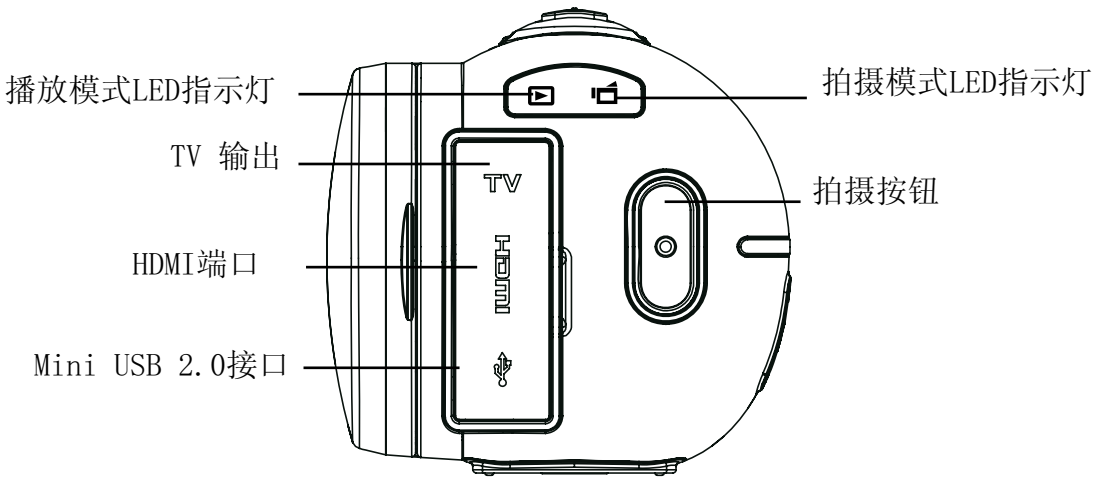
- 数码摄像机
- USB线
- 视频输出线
- HDMI线
- 电源适配器
- 可充电锂电子电池
- 快速入门
- 驱动光盘（软件、用户手册）
- 摄像机包
- 镜头盖组(镜头盖与带)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

正视图

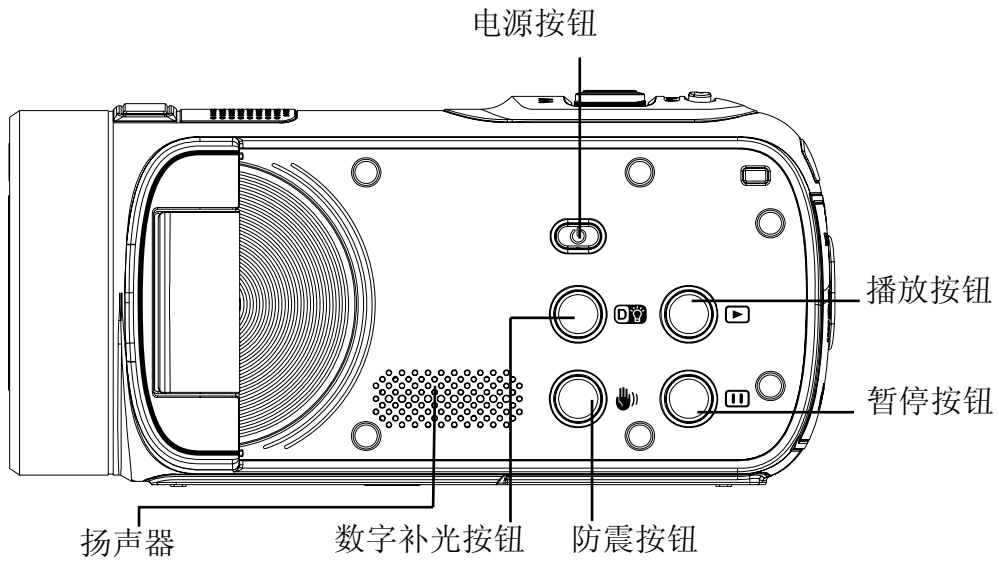


后视图

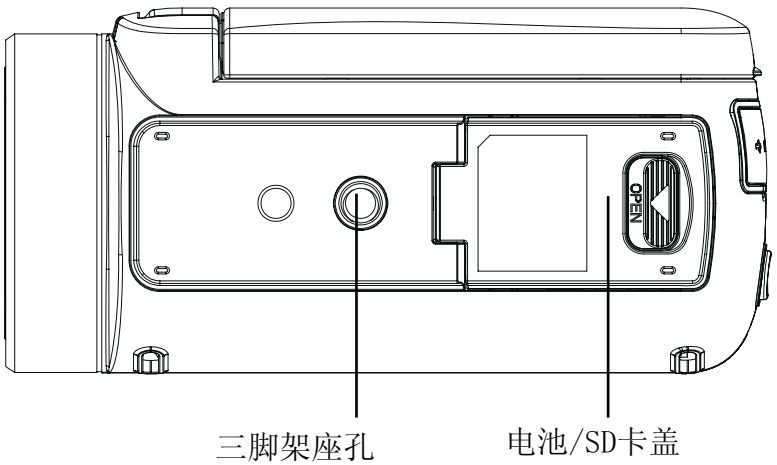


Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

侧视图



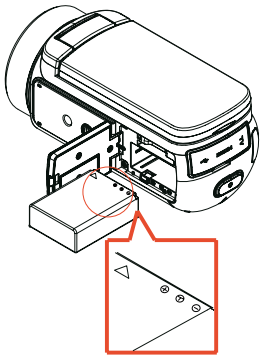
底部视图



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

安装电池

使用本数码摄像机前，用户需装上随附的可充电锂电池。

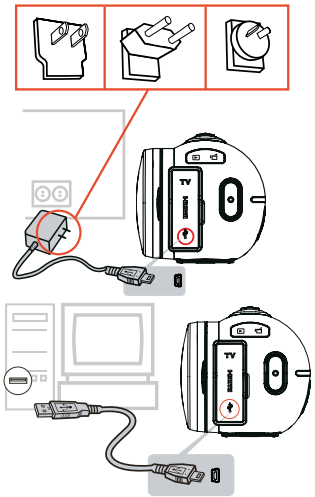


1. 请依照电池槽之(+) (-) 正负极性位置放入电池。
2. 关紧电池盖 。

为您的电池充电

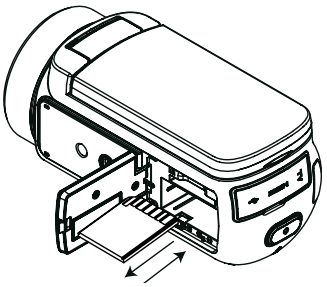
第一次使用前，请充电至少8小时。其后，使用AC充电的方式下，约4至5个小时才能完全充饱电。本机必须关闭；指示灯闪烁，表示正在充电。当指示灯长亮时，表示充电完成。

在用电源适配器充电模式下，充电完成之后，指示灯在3-5分钟之后自动熄灭。(实际充电时间可能会有所不同。需视电池状况而定。)



插入和取出SD存储卡（选配）

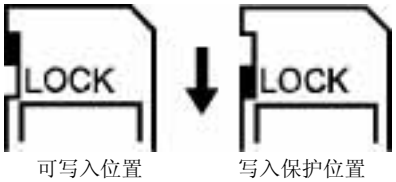
本数码摄像机带有内存，可以存储相片、影片。您可以使用选配SD记忆卡扩展存储容量。



1. 插入存储卡，直到锁定到位。请参考图表。
2. 如要取出存储卡，请轻轻向内按存储卡，然后松开。

注意

- 安装了存储卡时，影片和相片保存在卡上，而不是内存上。
- 保护SD存储卡上的数据:SD存储卡锁定时只能进行读取。SD卡锁定时，不能拍照或摄像。摄制前，确保写保护开关位于可写入位置。



可写入位置　　写入保护位置

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

开启本数码摄像机

- 要开启本数码摄像机：
  1. 打开LCD面板；本数码摄像机将自动开启。
  2. 或者按住电源按钮持续一秒也可以开启数码摄像机。

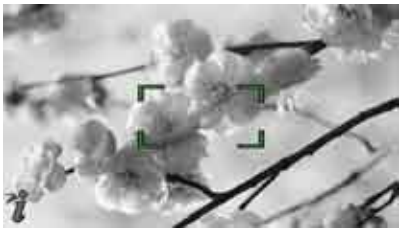
设置初始日期和时间

- 屏幕上出现的时间设置，以便您可以设置日期和时间：

操作	显示屏幕
1. 轻触年、月、日、时、分、AM/PM进行设置。 2. 轻触 ▲ / ▼ 调整数值。 3. 轻触【OK】图标使设置生效。 4. 轻触退出图标（ ）退出。	

开始使用

- 要拍摄录像：按【拍摄】按钮开始拍摄，再按一次停止拍摄。
- 要暂停拍摄：按【暂停】按钮暂停拍摄，再按一次继续拍摄。
- 要在录制视频过程中拍摄照片：录制视频时，按【拍照】按钮捕捉图像。录像中拍照图标（ ）将出现在LCD屏幕上。
- 要拍摄照片：稍微按下【拍照】按钮直到聚焦框由白色变为绿色。然后将按钮按到底拍摄照片。

	
定焦框：白色	定焦框：绿色

- 要查看储存的录像和照片：按【播放】按钮或轻触屏幕上的 切换至播放模式。

关闭本数码摄像机

- 要关闭本数码摄像机，请按住【电源按钮】持续一秒，或将面板放回原来的位置。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

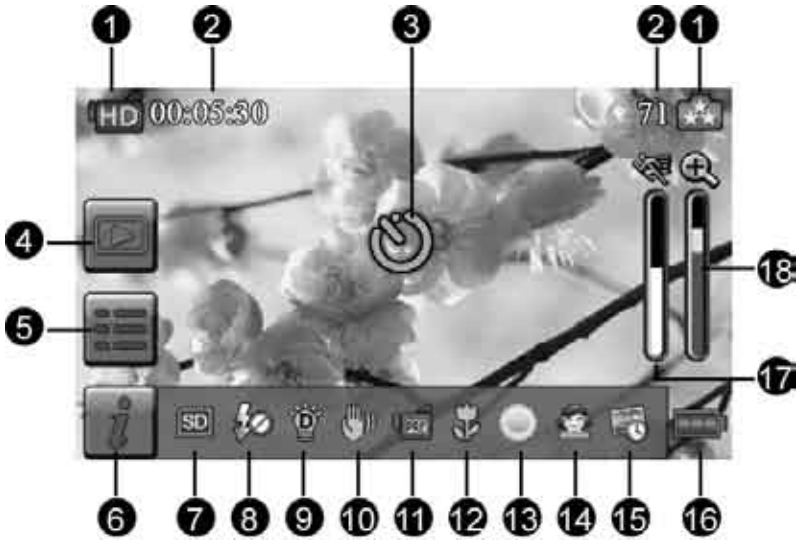
第3节
享受录制模式

按钮功能

	拍摄按钮: 1. 按该按钮拍摄录像。 2. 再按一次停止拍摄。
	拍照按钮: 1. 按该按钮拍摄照片。 2. 拍摄录像时，按该按钮捕捉图像。
	远景按钮: 1. 放大。 广角按钮: 1. 缩小。
	电源按钮: 1. 按住一秒开启或关闭本数码摄像机。
	播放按钮: 1. 切换「录制模式」和「播放模式」。 2. 在拍照或录像后按此按钮，可立即查看刚才所拍摄内容。
	暂停按钮: 1. 按该按钮暂停拍摄。 2. 再按一次继续拍摄。
	数字补光按钮: 数字补光开/关。
	防震按钮: 防震开/关。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

LCD显示器信息



(1)	视频分辨率	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640×480)
		慢镜头（以432×240（QVGA）分辨率拍摄录像）
	照片分辨率	
		16MP
		5MP
		3MP
(2)	00:05:30	当前分辨率下，还可以拍摄录像的时间
	71	当前分辨率下，还可拍摄的照片张数
(3)		自拍定时器模式
		录像中拍照（在拍摄过程中拍照）
(4)		播放模式开
(5)		菜单开
(6)		信息栏开

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(7)		插了SD存储卡
(8)		自动闪光（仅拍摄照片）
		减少红眼（仅拍摄照片）
		闪光灯关
(9)		数字补光开
(10)		防震
(11)		预录制模式
		定时拍摄
		笑脸快门
(12)		近拍模式开
(13)		日光
		荧光灯
		钨灯
(14)	情境	
		柔肤
		夜景模式
		背光
		黑白
		经典
		负片
(15)		日期打印开
(16)		电池:电量充足
		电池:中等电量
		电池:低电量
		电池:电量耗尽
		外接电源模式
(17)		动态侦测

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(18)		变焦仪: 1×~2700×（23×光学变焦，120×数码变焦）

注意

- 防震、定时拍摄、慢镜头无法同时使用。
- 防震、夜景模式无法同时使用。
- 预录、动态侦测、慢镜头、定时拍摄无法同时使用。

录像拍摄

- 按【拍摄】按钮开始拍摄。当拍摄录像时，会有时间显示器出现在LCD屏幕上（ 00:00:25 ）。再次按该按钮停止拍摄。
- 要暂停拍摄：按【暂停】按钮暂停拍摄（ 00:00:36 ）。再次按该按钮继续拍摄。
- 录像中拍照：按【拍照】按钮捕捉图像。录像中拍照图标（ ）出现在LCD屏幕上。
- 按【播放】按钮或轻触屏幕上的 查看拍摄的录像。
- 有4种影片分辨率:

影片质量	
FHD	Full HD (1080p 30 fps)
HD+	HD (720p 60 fps)
HD	HD (720p 30 fps)
VGA	VGA (640×480)

注意

- 录像时抓拍图像的分辨率与录像本身相同。
- 录像时抓拍图像，无法用闪光灯。

照片捕捉

- 稍微按下【拍照】按钮直到聚焦框由白色变为绿色，然后将按钮按到底拍摄照片。
- 按【播放】按钮或轻触屏幕上的 查看照片。
- 有3种照片分辨率:

照片质量	
	1600 万像素
	500 万像素
	300 万像素

使用变焦功能

- 录像或拍照时，可使用变焦放大影像。

1. 要放大 / 缩小，请按下远景/广角按钮。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

2. 可设置1×~2700×变焦（23×光学变焦、120×数字变焦）

使用数字补光功能

- 该功能可在黑暗环境或背光时，提高被拍摄对方的亮度。可提高动态范围，让拍摄对象更亮更清晰。
- 如何使用数字补光功能:

1. 在【录制】模式下按下数字补光按钮。数字补光图标( )将出现在液晶显示器屏幕上。
2. 按【拍摄】按钮开始拍摄或按【拍照】按钮开始拍照。

使用防震功能

- 使用该功能可减少拍摄时的震动，以便拍摄出稳定的图像。
- 如何使用防震功能:

1. 在【录制】模式下按下防震按钮。防震图标( )将出现在液晶显示器屏幕上。
2. 按【拍摄】按钮开始拍摄。

在屏幕上显示信息

- 轻触屏幕上的按钮可显示或隐藏LCD屏幕上的图标。

操作	显示屏幕
1. 轻触屏幕上的 ，信息栏将会显示在屏幕上。	
2. 再轻触隐藏所有指示信息。	
3. 轻触 显示所有指示信息。	

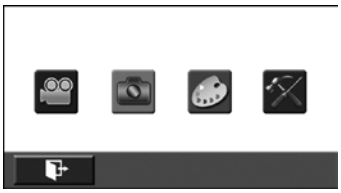
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

拍摄模式选项

录像	照片	效果	设置*
• 分辨率 • 预录 • 动态侦测 • 慢镜头 • 定时拍摄	• 分辨率 • 闪光灯 • 自拍 • 笑脸快门 • ISO	• 情境 • 白平衡 • 近拍模式 • 脸部识别	• 声音 • 电视系统 • 语言 • 时间设置 • 日期打印 • 格式化 • 标准设置

＊ 请参考第5节获取关于【设置】的详细信息。

拍摄模式操作

操作	显示屏幕
1. 在拍摄模式下，轻触屏幕上的 ，菜单将会显示在屏幕上。	
2. 用手指轻触屏幕上的选项图标，包括录像、照片、效果和设置。 3. 选项子菜单将会出现在屏幕上。 4. 轻触选择要调整的选项。（所选择的选项将被框出显示。） 5. 轻触退出图标（ ）退出。	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

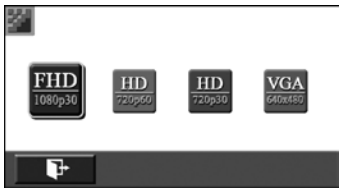
录像

操作	显示屏幕
1. 在拍摄模式下轻触屏幕上的 。菜单将会显示在屏幕上。 2. 轻触屏幕上的【拍摄】按钮，录像子菜单将会出现在屏幕上。 3. 录像子菜单包括5个选项--分辨率、预录、动态侦测、慢镜头和定时拍摄--用于调整数码摄像机设置。	

录像分辨率

有4种影片分辨率。

- FHD (1080p 30):录像分辨率为 1920×1080p 30 fps 。
- HD+ (720p 60):录像分辨率为 1280×720p 60 fps 。
- HD (720p 30):录像分辨率为 1280×720p 30 fps 。
- VGA(640×480): 录像分辨率为 640×480p 30 fps 。

操作	显示屏幕
1. 在录像菜单下，轻触屏幕上的【分辨率】图标。 2. 轻触图标选择需要的选项。 3. 轻触退出图标( )退出。	

预录

预录功能确保您不会错过任何关键的拍摄机会。在按下【拍摄】按钮时前3秒的情景也会被录制。

操作	显示屏幕
1. 在录像菜单下，轻触屏幕上的【预录】图标。 2. 轻触图标选择【开】或【关】( )。 3. 轻触退出图标( )退出。	

注意

- 将数码摄像机对准拍摄物体并放置平稳。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

动态侦测

本数码摄像机侦测到运动时，自动录像。

操作	显示屏幕
1. 在录像菜单下，轻触屏幕上的【动态侦测】图标。 2. 轻触图标选择【开】或【关】( )。 3. 轻触退出图标( )退出。 4. 本数码摄像机若侦测到运动，将自动开始摄像；若没有侦测到运动，将停止摄像。	

慢镜头

以慢镜头的效果记录影片。当录像播放，播放时间会较实际的录像时间长。

操作	显示屏幕
1. 在录像菜单下，轻触屏幕上的【慢镜头】图标。 2. 轻触图标选择【开】或【关】( )。 3. 轻触退出图标( )退出。	

注意

- 在激活慢镜头功能的情况下不能使用暂停功能。

定时拍摄

该功能可以以特定的间隔时间来拍摄图片，并可以当做一个视频文件来播放。

- 关：禁用定时拍摄。
- 1秒：每秒拍摄一帧。
- 3秒：每3秒拍摄一帧。
- 5秒：每5秒拍摄一帧。

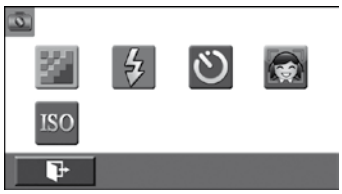
操作	显示屏幕
1. 在录像菜单下，轻触屏幕上的【定时拍摄】图标。 2. 轻触图标选择需要的选项。 3. 轻触退出图标( )退出。	

注意

- 在激活定时拍摄功能的情况的下不能使用暂停功能。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

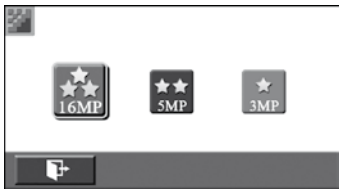
照片

操作	显示屏幕
1. 在拍摄模式下，轻触屏幕上的 。菜单将会出现在屏幕上。 2. 轻触屏幕上的【照片】图标，照片子菜单将会出现在屏幕上。 3. 照片子菜单包含5个选项--分辨率、闪光灯、自拍计时器、笑脸快门和ISO--用于调整数码摄像机设置。	

照片分辨率

可提供3种分辨率设置。

- 16MP:以4608 × 3456/16MP质量拍摄照片。
- 5MP:以2592 × 1944/5MP质量拍摄照片。
- 3MP:以2048 × 1536/3MP质量拍摄照片。

操作	显示屏幕
1. 在照片菜单下，轻触屏幕上的【分辨率】图标。 2. 轻触图标选择需要的选项。 3. 轻触退出图标( )退出。	

闪光灯

有3种闪光灯设置。

- 自动闪光:闪光灯根据灯光条件自动闪光。一般拍摄应使用本模式。
- 消除红眼:预闪可消减红眼效果。
- 闪光灯关: 闪光灯在任何环境下都不闪烁。在禁止使用闪光灯拍摄的地方或拍摄目标太远(超过闪光灯的范围)时应使用本模式。

操作	显示屏幕
1. 在照片菜单下，轻触屏幕上的【闪光灯】图标。 2. 轻触图标选择需要的选项。 3. 轻触退出图标( )退出。	

注意

当电池功率较低时( )，闪光灯自动禁用。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

自拍计时器

自拍定时器可以十秒延迟来拍照。数码摄像机前侧闪光灯下方的自拍定时器指示灯也会闪烁。闪烁的速度在正要拍照之前增加。

操作	显示屏幕
1. 在照片菜单下，轻触屏幕上的【自拍】图标。 2. 轻触图标选择【开】或【关】( )。 3. 轻触退出图标( )退出。	

笑脸快门

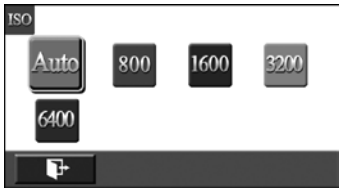
当本数码摄像机检测到笑容时，可自动捕捉图像。

操作	显示屏幕
1. 在照片菜单下，轻触屏幕上的【笑脸快门】图标。 2. 轻触图标选择【开】或【关】( )。 3. 轻触退出图标( )退出。	
4. 在拍摄模式下，将本数码摄像机瞄准笑脸。笑脸周围出现定焦框。	
5. 本数码摄像机会进行对焦。	
6. 然后，本数码摄像机会自动拍照。	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

ISO

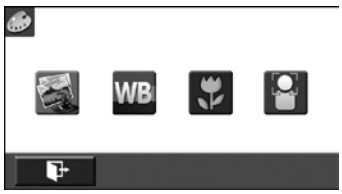
本数码摄像机可自动调节照片的ISO感光度。有4种手动ISO感光度设置(800/1600/3200/6400)。数字越大，设置的ISO敏感度越高。选择一个较小的数字以拍摄更清晰的图像。 选择一个较大的数字以便在黑暗中拍摄图像或拍摄高速移动的物体。

操作	显示屏幕
1. 在照片菜单下，轻触屏幕上的【ISO】图标。 2. 轻触图标选择需要的选项。 3. 轻触退出图标( )退出。	

注意

当ISO数字变大时，图像可能会出现噪点。

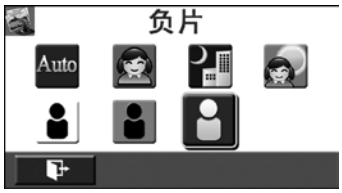
效果

操作	显示屏幕
1. 在拍摄模式下，轻触屏幕上的 。菜单将会显示在屏幕上。 2. 轻触屏幕上的【效果】图标，效果子菜单将会出现在屏幕上。 3. 效果子菜单包含4个选项--情境、白平衡、近拍模式和脸部识别--用于调整数码摄像机设置。	

情境

你可以根据背景情况来选择模式。

- 自动:对影像无特殊效果的拍摄。
- 柔肤:让肤色看起来更自然效果的拍摄。
- 夜景:在拍摄夜景或照明不足的情况下，使用「夜间模式」。
- 背光:当光源位于物体的背面时，可选择背光模式进行拍照。
- 黑白:将图像转换成黑白形式。
- 经典:将影像变成棕褐色调。
- 负片:将影像转换为负片效果。

操作	显示屏幕
1. 在效果菜单下，轻触屏幕上的【情境】图标。 2. 轻触图标选择需要的选项。 3. 轻触退出图标( )退出。	

注意

夜景模式中，为避免照片模糊，请将本数码摄像机放在平稳的表面上，或使用三脚架。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

白平衡

本数码摄像机可自动调节相片的色彩平衡。有三种手动白平衡设置。

- 自动：本数码摄像机可自动调节白平衡。
- 日光：室外。
- 荧光灯：荧光灯条件下。
- 钨灯：钨丝灯条件下使用。

操作	显示屏幕
1. 在效果菜单下，轻触屏幕上的【白平衡】图标。 2. 轻触图标选择需要的选项。。 3. 轻触退出图标( )退出。	

近拍模式

您可以选择此模式录制特写视频或特写照片。

操作	显示屏幕
1. 在效果菜单下，轻触屏幕上的【近拍模式】图标。 2. 轻触图标选择【开】或【关】( )。 3. 轻触退出图标( )退出。	

脸部识别

本数码摄像机可以检测人脸和自动调节聚焦在脸上。这个功能可以使用于录像和拍照。您可以选择此模式在逆光(背光)的情况下捕捉美丽的人像。

操作	显示屏幕
1. 在效果菜单下，轻触屏幕上的【脸部识别】图标。 2. 轻触图标选择【开】或【关】( )。 3. 轻触退出图标( )退出。。	
4. 在拍摄模式下，将本数码摄像机对准在人脸。定焦框将对在人脸上。	

注意

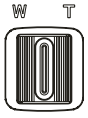
当脸部追踪被激活时，将数码摄像机对准对准人脸。在按下【拍摄】按钮/【拍照】按钮之前，定焦框将显示在屏幕上。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

第4节
享受播放模式

按钮功能

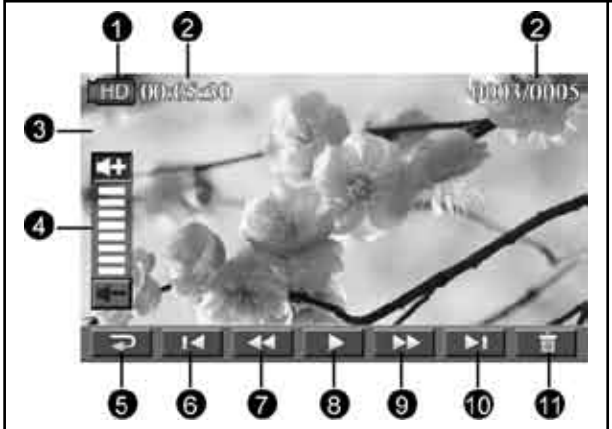
在播放模式，按键具有下列功能：

	拍摄按钮： 1. 按该按钮返回到「录制模式」。
	远景按钮： 1. 在照片播放模式下，放大照片。 广角按钮 1. 在照片播放模式下，缩小照片。
	播放按钮： 1. 切换「录制模式」和「播放模式」。 2. 按此按钮在拍照或录像后，可立即查看刚才所拍摄内容。
	暂停按钮： 1. 在录像播放模式下，按该按钮暂停拍摄的录像。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

LCD显示器信息

在播放模式中，LCD屏幕上显示的指示器：

录像播放模式	照片播放模式
	

(1)	录像分辨率	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640×480)
		慢镜头 (432×240(QVGA))
	照片分辨率	
		16MP
		5MP
		3MP
		录像中拍照(录像时抓拍图像的分辨率与录像本身相同)
(2)	00:05:30	录像播放计时器
	0003/0005	当前照片/录像数/总数
(3)		音量
(4)		返回
		录像停止
(5)		上一录像/照片
(6)		录像快退

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(7)		录像播放
		录像暂停
(8)		录像快进
(9)		下一录像/照片
(10)		删除
(11)		幻灯片
		停止幻灯片
(12)		放大指示器

播放模式操作

“播放模式”用于在内建内存或可选的记忆卡上观看和管理录像和相片。

操作	显示屏幕
1. 按【播放】按钮或轻触屏幕上的 切换至播放模式。	
2. 轻触图标选择具体选项。 3. 轻触( )返回拍摄模式。	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

录像播放

操作	显示屏幕
1. 在录像播放模式下，轻触 / 播放或暂停录像。 2. 轻触屏幕向右滑动或轻触 返回上一录像；轻触屏幕向左滑动或轻触 进入下一录像。 3. 播放录像时，轻触 / 快退或快进。 4. 轻触 增大音量；轻触 降低音量。 5. 轻触( )退出。	

注意

当液晶显示器处于极短暂的闲置状态时，播放条功能将自动消失。

删除录像

操作	显示屏幕
1. 轻触 ，以切换至删除屏幕选项。	
2. 轻触[是]，删除当前录像；轻触[否]，取消操作并退出。 轻触[全部]，删除全部录像。 3. 在所有录像被删除之前，将会出现一个确认屏幕；轻触[是]执行操作，[否]取消这次操作。	

注意

- 如果装了存储卡，只能删除卡上存储的影片。
- 不能删除写保护存储卡的影片。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

照片播放

操作	显示屏幕
1. 在照片播放模式下，轻触屏幕向右滑动或轻触 返回上一照片；轻触屏幕向左滑动或轻触 进入下一照片。 2. 选定照片后，按【远景】按钮即可进入放大模式。(放大指示器出现在屏幕上) 3. 如要导航放大的照片，按住屏幕并移动。（内部放大指示器将变成红色） 4. 按【广角】按钮来缩小照片或退出放大模式。 5. 轻触 / 开始或停止幻灯片。 6. 轻触( )退出。	

注意

当液晶显示器处于极短暂的闲置状态时，幻灯片播放条功能将自动消失。

删除照片

操作	显示屏幕
1. 触摸 ，以切换至删除屏幕选项。	
2. 轻触[是]，删除当前照片；轻触[否]，取消操作并退出。轻触[全部]，删除全部照片。 3. 删除所有照片之前，会出现确认画面； 轻触[是]执行操作，[否]取消这次操作。	

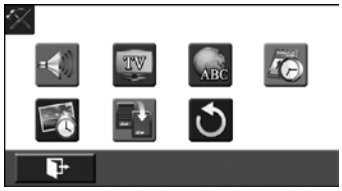
注意

- 如果装了存储卡，只能删除卡上存储的照片。
- 不能删除写保护存储卡的照片。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

第5节
设置你的数码摄像机

设置选项

操作	显示屏幕
1. 在拍摄模式下，轻触屏幕上的 ，菜单将会显示在屏幕上。 2. 轻触屏幕上的【设置】图标，设置子菜单将会出现在屏幕上。 3. 设置子菜单包含7个选项，用于配置数码摄像机，分别是声音（操作声音）、TV、语言、时间设置、日期打印、格式化和标准设置。	

声音

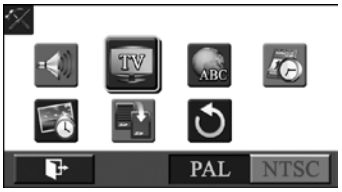
启用或禁用键区音调和操作声音。

操作	显示屏幕
1. 在设置菜单下，轻触屏幕上的【声音】图标。 2. 轻触图标选择【开】或【关】( )。 3. 轻触退出图标( )退出。	

TV（电视系统）

确保选择适合当地的TV标准NTSC或PAL。电视系统设置不当会引起照片闪烁。

- NTSC(60Hz)标准：美国、加拿大、日本、韩国和台湾等。
- PAL(50Hz)标准：英国、欧洲、中国、澳大利亚、新加坡和香港等。

操作	显示屏幕
1. 在设置菜单下，轻触屏幕上的【TV】图标。 2. 轻触图标选择【PAL】或【NTSC】。 3. 轻触退出图标( )退出。	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

语言

请使用此选项来选择所需用户界面的语言。

操作	显示屏幕
1. 在设置菜单下，轻触屏幕上的【语言】图标。 2. 轻触图标选择需要的选项。。 3. 轻触退出图标( )退出。	

时间设置

操作	显示屏幕
1. 在设置菜单下，轻触屏幕上的【时间设置】图标进入时间设置。 2. 轻触年、月、日、时、分、AM/PM进行设置。 3. 轻触 / 调整数值。 4. 轻触【OK】图标使设置生效。 5. 轻触退出图标( )退出。	

日期打印

将日期和时间印在录像和照片上。

操作	显示屏幕
1. 在设置菜单下，轻触屏幕上的【日期打印】图标。 2. 轻触图标选择【开】或【关】( )。 3. 轻触退出图标( )退出。	

注意

- 在激活慢镜头功能的情况的下不能使用日期打印功能。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

格式化

- 是：格式化SD存储卡（当本数码摄像机内有SD存储卡时）或格式化内存(没插SD存储卡)。
- 否：不格式化SD存储卡（当本数码摄像机内有SD存储卡时）或不格式化内存(没插SD存储卡)。

操作	显示屏幕
1. 在设置菜单下，轻触屏幕上的【格式化】图标。 2. 轻触图标选择【是】或【否】( )。（按【是】 ，进入确认画面。）	
3. 轻触【是 】图标执行操作或【否 】图标取消操作。	

注意

SD记忆卡格式化之后所有资料将会清掉.在执行此功能之前请先确定资料是否已复制进电脑中。

标准设置

要恢复默认的出厂设置，请选择此选项。

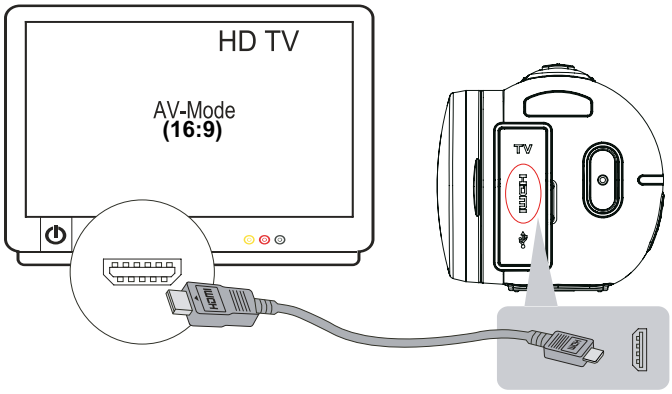
操作	显示屏幕
1. 在设置菜单下，轻触屏幕上的【标准设置】图标。 2. 轻触图标选择【是】或【否】( )。（按【是】 ，进入确认画面。）	
3. 轻触【是 】图标执行操作或【否 】图标取消操作。	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

第6节
在TV上观看照片和录像

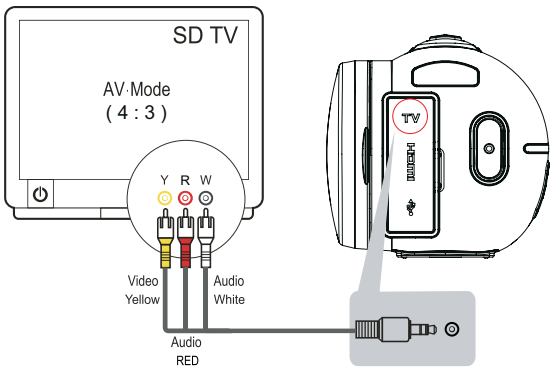
连接到高清晰度TV16:9（宽屏）

1. 将HDMI线一端连接到本数码摄像机的HDMI输出端口。
2. 将线另一端连接到电视机。
3. 请将TV录像输入源设置为“ “HDMI”选项。
4. 在HDTV上查看储存的录像和照片的方式与在数码摄像机LCD显示器上完全相同。



连接到非高清晰度4:3TV

1. 将视频输出线一端连接到本数码摄像机的AV输出端口。
2. 将线另一端连接到电视机。
3. 在电视上观看存储的录像和照片的方式与在数码摄像机LCD显示器上完全相同。



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

第7节
在PC上查看录像和照片

安装捆绑的软件

本数码摄像机随附的CD-ROM光盘包含2个软件。

- ArcSoft MediaImpression是一款界面友好的应用程序，可以帮助您管理媒体，将录像烧录成DVD，以及将文件轻松上传到网站。
- Adobe Reader是需要安装好的常用程序，用于阅读用户手册。很多计算机用户会发现他们已在计算机上安装了这个软件。

如下安装捆绑的软件:

1. 把光盘插入计算机光驱。出现自动运行画面。
2. 点击 “Install ArcSoft MediaImpression (安装ArcSoft MediaImpression)”，按照屏幕上的指示来完成安装。

注意

- 完成安装之后，可在程序内找到捆绑软件的详细指导。点击标题栏的【Extras】并选择【帮助】打开指导手册。
- 安装捆绑软件应用程序ArcSoft MediaImpression之后可在PC上正常观看录像。

将照片或录像传输到计算机

你可将本数码摄像机中存储的照片或录像，传输至计算机，利用电子邮件发送给朋友，或上传至网站。

要实现此操作:

1. 利用附带的mini USB 2.0数据线，连接计算机与本数码摄像机。
2. 可在“我的电脑\可移动的磁盘\ DCIM\100MEDIA”中找到影像文件和照片文件。（在数码摄像机的SD卡内）
3. 在上述目录下，可以读取、删除、移动、或复制任意影像/照片。

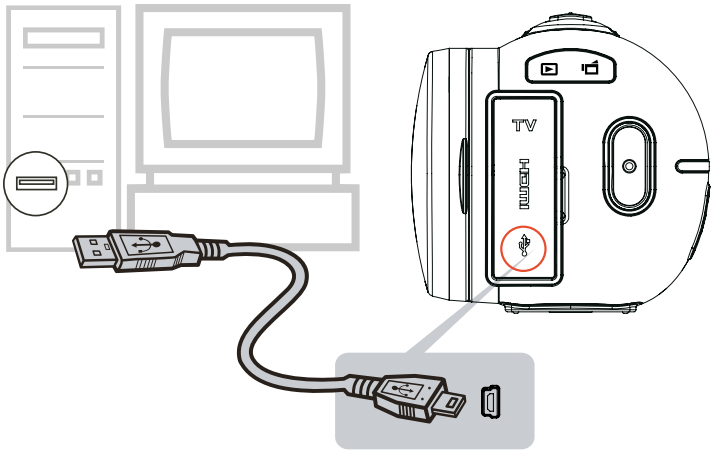
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

第8节
将文件上传到Internet

使用内置的Internet　Direct应用程序，您可以轻松地将文件上传到Internet，帮助您在网站上与家人和朋友分享。

将文件上传到Internet:

1. 使用配备的USB线将本数码摄像机与计算机连接。

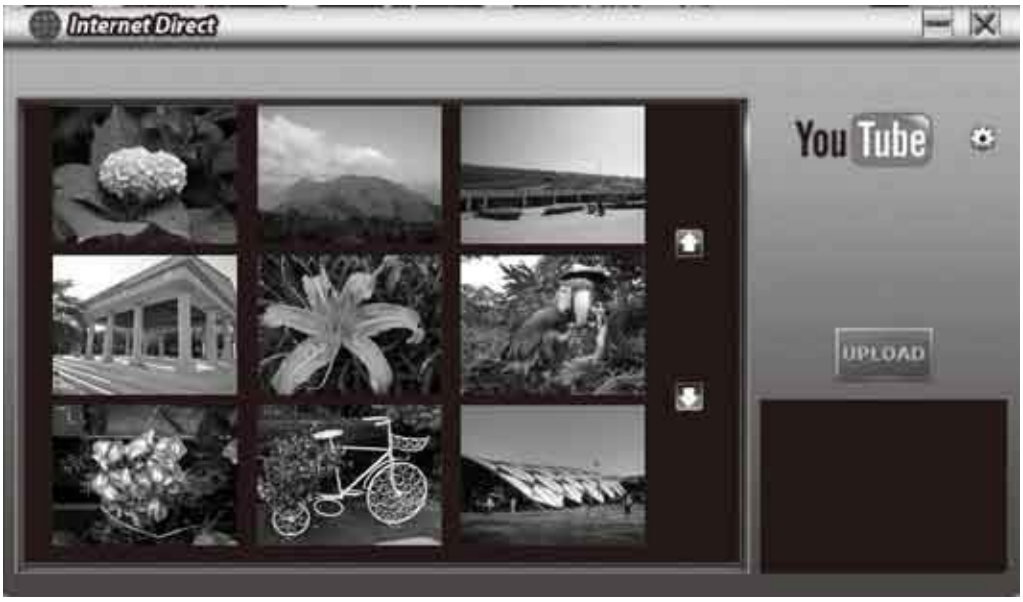


2. 在连接了USB接口后，自动播放视窗就会出现。　（自动播放视窗可能会基于不同的操作系统不同。如果自动播放视窗不会出现。请点击[我的电脑]-->[DVAP]-->[DVAP。 exe文件]执行。）

（在Windows XP中）

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

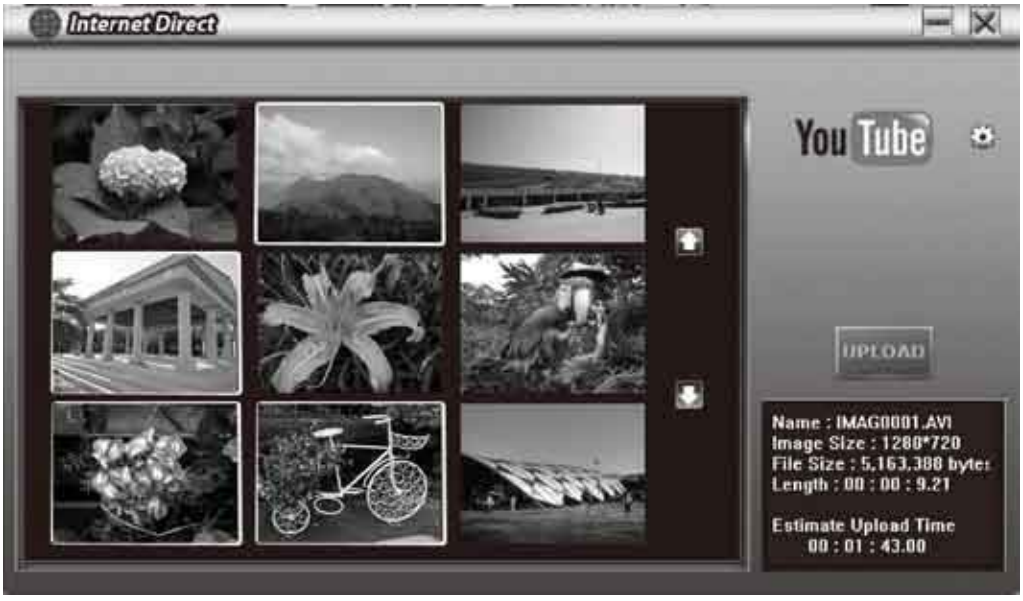
3. 主屏幕会自动出现在桌面上。 （要在Internet Direct上查看拍摄的录像片段，必须先安装ArcSoft MediaImpression。）



注意

- 请注意，在某些地区可能无法访问此社交网站。

4. 在缩略图屏幕上，点击上/下图标更改页面。点击要上传的文件。
5. 点击“UPLOAD”开始上传。



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

6. 点击“CANCEL”取消上传。

要播放录像文件:

1. 在图标屏幕上双击录像片段。

2. 点击播放/暂停图标 可以播放/暂停。点击返回图标 可以返回图标预览屏幕。

要设置网站上的账号信息:

1. 点击 设置屏幕 。

2. 在空白处填写账号信息，然后点击“Save(保存)”

（如果没有账号，请先在网站上注册。）

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

第9节
规格与系统要求

规格

摄象传感器	500 万像素CMOS传感器
操作模式	影片拍摄、拍照
镜头	23X光变镜头（4.0 - 92.0mm / F 3.5-4.1）
变焦	1×~2700×（23×光学变焦、120×数码变焦）
快门	电子快门
LCD显示器	3”触摸LCD（16:9）
存储媒体	内建128 MB记忆体，(约40MB的可用记忆体) 支持SD/SDHC/SDXC卡槽（最大可扩至64GB）（不支持1.8V UHS模式的SDHC/ SDXC卡）
照片分辨率	16M 4608 × 3456 （插值） 5M 2592×1944 3M 2048×1536
影片分辨率	1920X1080，高达每秒30帧（FULL HD 30f） 1280X720，高达每秒60帧（HD 60f） 1280X720，高达每秒30帧（HD 30f） 640X480，高达每秒30帧（VGA 30f）
白平衡	自动/手动（日光、荧光灯、钨丝灯）
ISO	自动/ 800/ 1600/ 3200 / 6400
自拍定时器	10秒延迟
省电模式	3分钟自动关机
闪光灯	闪光灯自动/消除红眼/闪光灯关
文件格式	照片: JPG 录像: AVI (H.264)
照片播放	单幅照片/幻灯片
接口	Mini USB 2.0 接口
TV输出	NTSC / PAL可选,HDMI
电池	可充电锂电子电池
直流输入	+5V⎓2.0A
尺寸	126mm（长）× 57mm（高）× 60mm（宽）
重量	340g（不含电池）

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

系统要求

- Microsoft Windows XP/Vista/7
- Intel Pentium 4, 2.4 GHz 以上
- 512 MB RAM
- 1GB可用硬盘容量
- CD-ROM
- 可用USB端口
- 16位彩色显示

注意

LCD屏幕使用极高精度技术制造，因此99.99%以上的像素可有效利用。但LCD屏幕上可能出现微小的黑或亮点（白色、红色、蓝色或绿色）。这些小点是制造过程的正常结果，并不影响录制。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

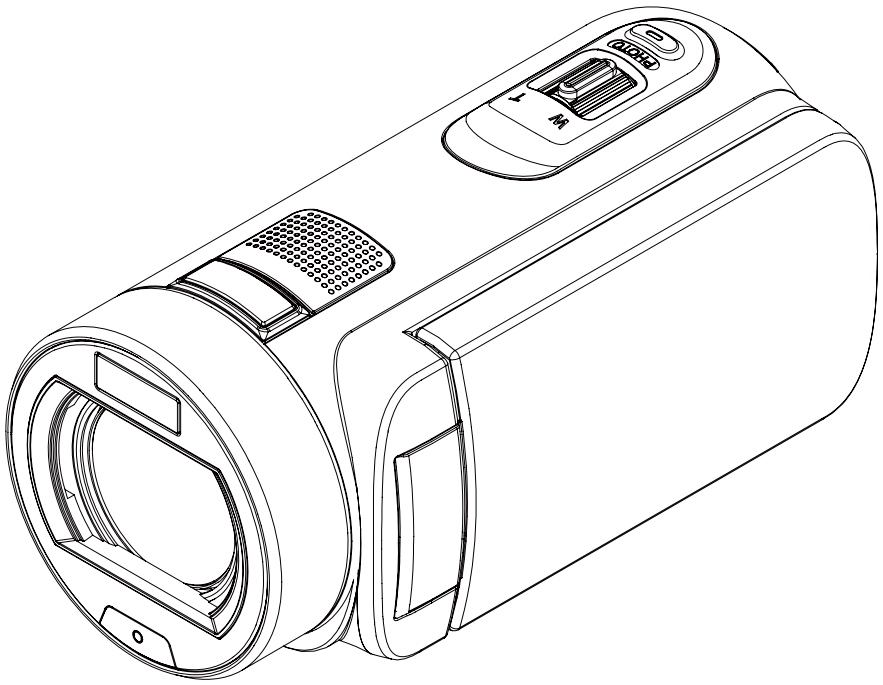
第10节
故障排除

故障排除

情况	可能的原因/解决方案
闪光灯不起作用。	电池低电量。
	本数码摄像机是在直流电源模式。
	在闪光自动模式，本数码摄像机将仅在需要的时候闪光（如光线较暗）。
当 LCD 显示“!”标记时，记忆卡上的文件不能顺利显示。	“！”意味着SD卡低速或含有错误的内容。解决此问题的办法是用本数码摄像机来格式化SD卡，而不是用个人电脑来格式化SD卡。（请阅读第5部分关于格式化的详细指示）。
	更换速度更快的SD/SDHC/SDXC卡。
为什么我的一些室内照片看起来模糊昏暗？	在昏暗/室内环境中，本机可延长照片的曝光时间。拍照时，请保持本机（同时保持被拍摄物体稳定）稳定几秒钟。
如何充电？	**第一次使用前，请充电至少8小时。其后，使用AC充电的方式下，约4至5个小时才能完全充饱电。**
	请您必须使用所提供的电源适配器或USB数据线。本数码摄像机必须关闭；指示灯闪烁，表示正在充电。当指示灯长亮时，表示充电完成。
	在用电源适配器充电模式下，充电完成之后，指示灯在3-5分钟之后自动熄灭。充电时间约4至5个小时。（实际充电时间可能会有所不同。需视电池状况而定。）
将USB线连接到计算机之后……	磁盘【DV】显示数码摄像机的内部存储器。（磁盘标签可能会根据不同的机型和电脑操作系统而有所不同。）
	【可移动磁盘】显示外部存储器。（数码摄像机的SD/SDHC/SDXC卡内）
	磁盘【DVAP】显示内置Internet Direct应用程序保存在该磁盘内。请勿格式化该磁盘或删除其中的应用程序；否则，Internet Direct应用程序将无法使用。

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Yüksek Çözünürlüklü
Video Kamera



Kullanıcı Kılavuzu

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Video Kamerayı Kullanmadan Önce Bunu Okuyun

GÜVENLİK TALİMATLARI

- Video Kamerayı kesinlikle düşürmeyin, delmeyin ve sökmeyin.
- Video Kamerayı itinalı bir şekilde kullanın. Sert bir şekilde kullanmak, içinde bulunan bileşenlere zarar verebilir.
- Video Kamerayı yüksek sıcaklığa maruz bırakmayın. Su ile temas etmemesine dikkat edin.
- Video Kameranın dış yüzeyinin, uzun bir süre çalıştırıldığı zaman ısınacağını lütfen aklınızdan çıkarmayın.
- Video Kamerayı kullanmadan önce, çalışmasını uygun bir şekilde test edin.
- Sadece üretici firma tarafından tedarik edilen aksesuarları kullanın.
- Sadece video kamera ile beraber sunulmuş türdeki bataryaları kulanın.
- Eğer video kamera uzun bir süre kullanılmayacaksa, bataryayı çıkartın.

Ürün Bilgisi

- Video kameranın tasarımı ve özellikleri, herhangi bir bildirim yapılmadan değiştirilebilir. Bu, başlıca ürün özelliklerini, yazılımı ve kullanıcı kılavuzunu içermektedir.
- Bu Kullanıcı Kılavuzu, video kamera için genel bir referans kılavuzudur.
- Bu kılavuzun içindeki şekiller, video kameranızın gerçek tasarımıyla ve LCD televizyon ekranınızda gördüklerinizle birebir aynı olmayabilir.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

İçindekiler

Video Kamerayı Kullanmadan Önce Bunu Okuyun 2
Bölüm 1 Video Kameranızı Tanımaya Başlayalım 4
Bölüm 2 Başlarken 7
Bölüm 3 Kayıt Modunun Keyfini Çıkarmak 9
Bölüm 4 Oynatma Modunun Keyfini Çıkarmak..... 21
Bölüm 5 Video Kameranızın Ayarlanması 26
Bölüm 6 Fotoğrafların ve Videoların TV'de Görüntülenmesi 29
Bölüm 7 Videonun ve Fotoğrafın Bilgisayarda Görüntülenmesi .. 30
Bölüm 8 Dosyaların İnternete Yüklenmesi..... 31
Bölüm 9 Özellikler ve Sistem Gereksinimleri..... 34
Bölüm 10 Sorun Giderme 36

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bölüm 1
Video Kameranızı Tanımaya Başlayalım

Genel Görünüm

Video kamerada, H.264 formatlı videolar çekebilen 5 Mega Piksel sensör bulunmaktadır. H.264 teknolojisi, daha az hafıza ile daha uzun videolar çekmenize olanak sağlar. 16 mega piksele kadar olan yüksek kaliteli görüntüler de ayrıca net bir şekilde elde edilebilir. Renkli bir LCD monitörle, videoları ve fotoğrafları kolay bir şekilde görüntüleyebilir ve inceleyebilirsiniz.

Video kamerada, video kameranızı kullanabilmeniz için oldukça ideal bir platform olan 7.6 cm (3 inç) boyutunda dokunmatik LCD panel bulunmaktadır. Menü seçeneklerine, parmağınızla kolayca erişebilirsiniz. Dokunmatik panelle, seçenekleri direkt ve kolay bir şekilde seçebilirsiniz.

Video kamera ayrıca, 1920x1080 çözünürlüğe sahip HD video kayıt özelliğine sahiptir. Bundan başka, HDMI kablo aracılığı ile HD özellikli Televizyona bağlantı yapabilirsiniz ve geniş ekran HD Televizyon ekranında yüksek çözünürlüklü kaydedilmiş videoları kolayca oynatabilirsiniz.

Ayrıca video kamera, gelişmiş yükleme özelliğine sahiptir. Seçkin yerleşik **Internet Direct** uygulaması ile, video kamera ile çekilmiş videoları web sitesine çok daha kolay bir şekilde yükleyebilirsiniz .

ISO hassasiyeti ve renk dengesi, ya otomatik olarak ayarlanabilir ya da manüel olarak değiştirilebilir. 120x dijital zum yakınlaştırma, çektiğiniz videoları ve fotoğrafları kontrol etmenize yardımcı olur.

Zaman Aşımı, Ağır Çekim ve farklı Manzara gibi çeşitli efekt seçenekleri, kaydı daha bir eğlenceli hale getirir.

Dahili hafıza, hafıza kartı olmaksızın fotoğraf çekmenize ve video kaydı yapmanıza olanak sağlar. Hafıza kartı yuvası, kullanıcı için depolama kapasitesinin arttırılmasına fırsat verir.

Not

- *Dahili hafızada bulunan kısmi hafıza, video kameranın Donanım Yazılım kodu ve yazılım için kullanılır.*
- *Videoları bir Bilgisayar üzerinde doğru bir şekilde görüntülemek için, verilen CD içinde bulunan ArcSoft MediaImpression yazılımını kurun.*

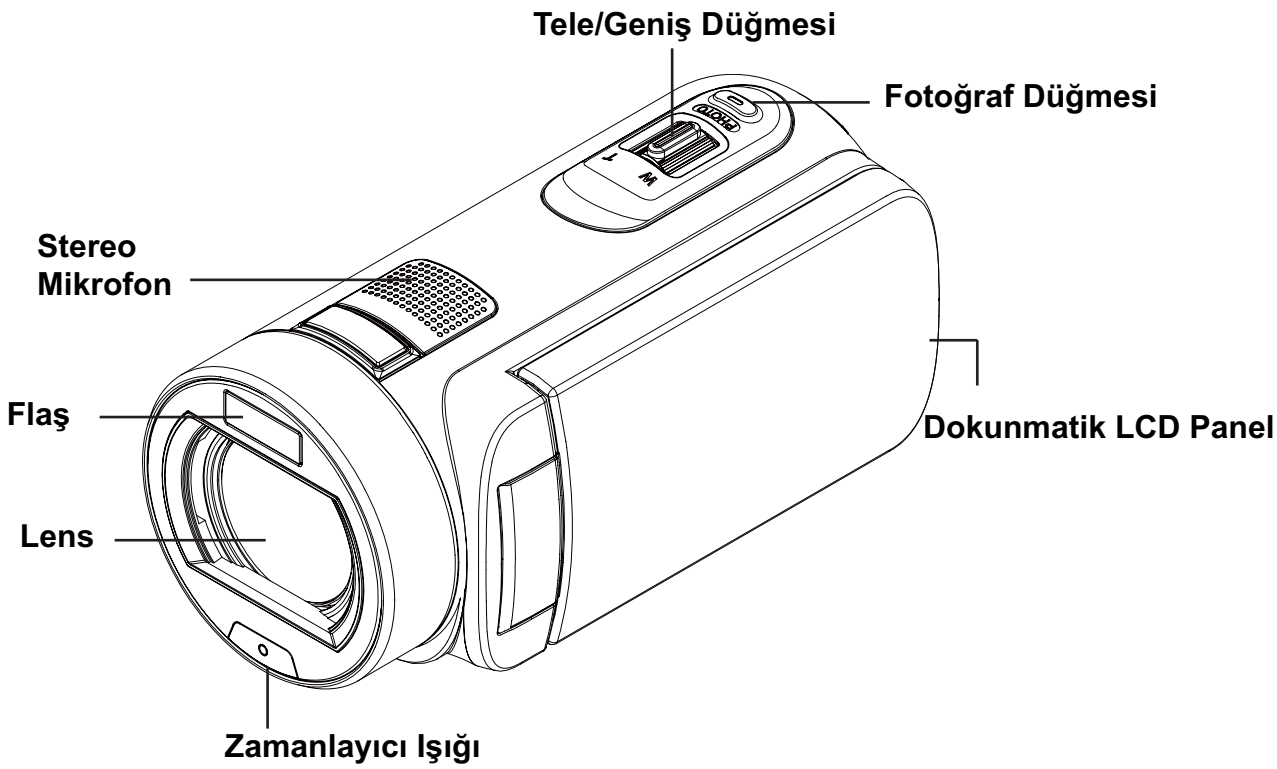
Standart Aksesuarlar

Pakedi açın ve listelenmiş olan bütün aksesuarların mevcut olduklarını kontrol edin:

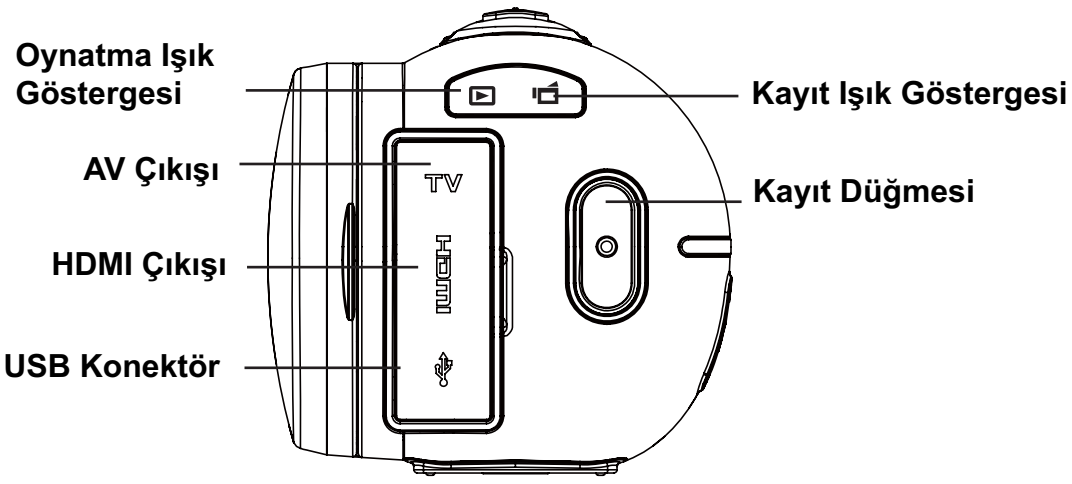
- Video Kamera
- USB Kablosu
- AV Kablosu
- HDMI Kablosu
- Adaptör
- Şarj Edilebilen Lityum-iyon Batarya
- Hızlı Kılavuz
- CD-ROM (Yazılım, Kullanıcı Kılavuzu)
- Kılıf
- Lens Koruma Seti (Lens kapağı ve Kayış)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Önden Görünüm

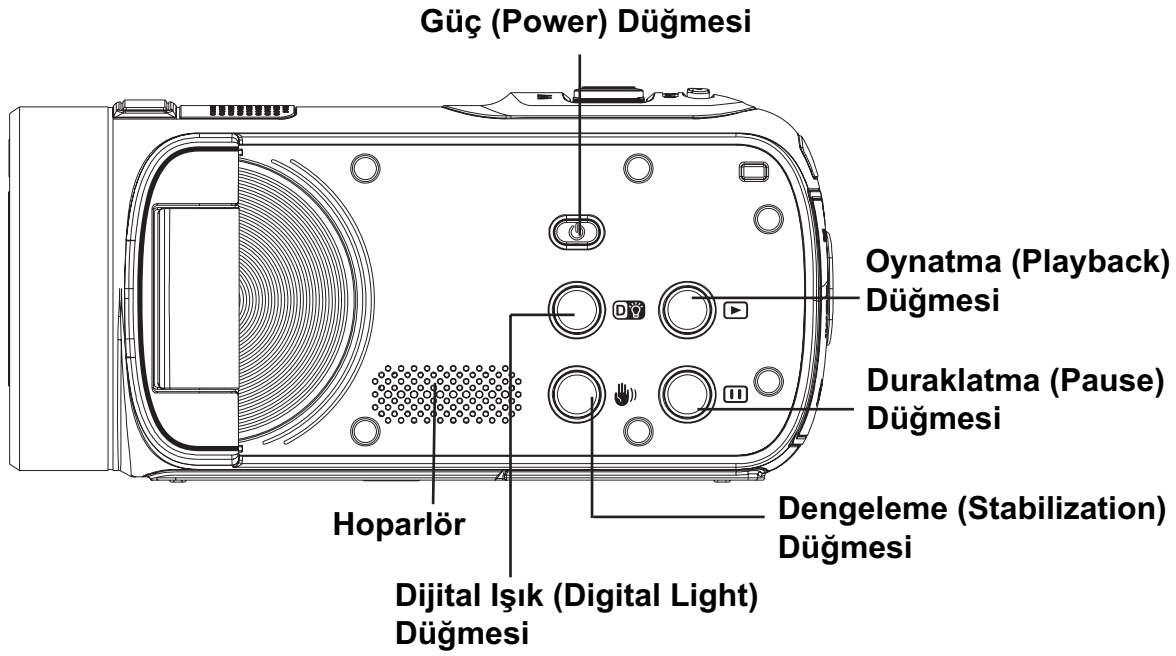


Arkadan Görünüm

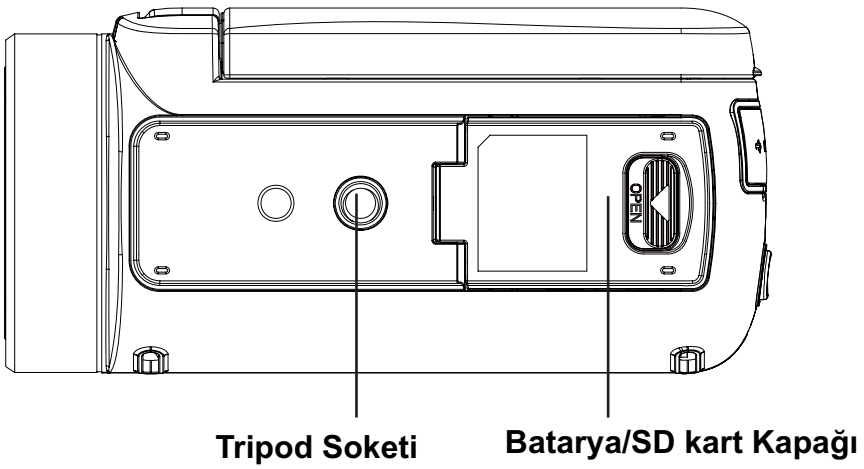


Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Yandan Görünüm



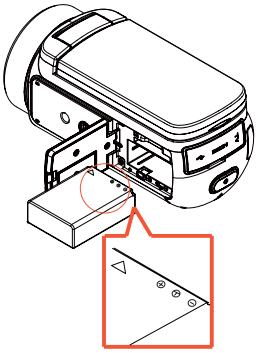
Alttan Görünüm



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bölüm 2
Başlarken

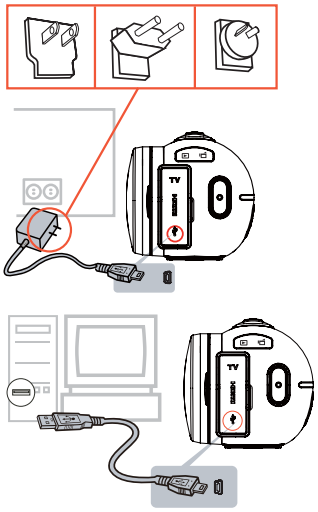
Bataryanın Takılması



Video kamerayı kullanmadan önce, kutu içinde bulunan şarj edilebilir Lityum-iyon bataryayı takmanız gerekmektedir.

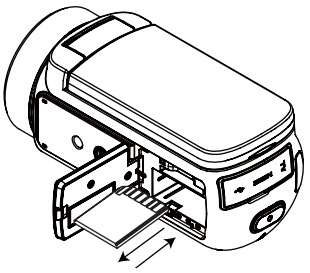
1. Bataryayı doğru kutup işaretlerine (+ ya da -) göre yerleştirin.
2. Batarya kapağını sıkı bir şekilde kapatın.

Bataryanın Şarj Edilmesi



Lütfen bataryayı ilk kez kullanmadan önce, en az 8 saat süreyle şarj edin. Daha sonra, bataryanın AC adaptörle tam olarak şarj edilmesi yaklaşık olarak 4 veya 5 saat sürecektir. Video kameranın KAPALI olması gerekir. Yanıp sönen ışık, video kameranın o anda şarj olduğunu göstermektedir ve şarj tamamlandığı zaman ışık sabit yanmaya başlar. AC şarj durumunda ışık, 3-5 dakika sonrasında otomatik olarak kendisini kapatacaktır. (Gerçek şarj süresi değişiklik gösterebilir. Bu, bataryanın durumuna göre değişiklik gösterir.)

Bir SD Kartın Takılması ve Çıkartılması (Opsiyonel)

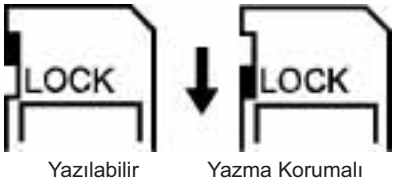


Video kamerada, fotoğrafları ve videoları depolamanıza olanak sağlayan dahili hafıza bulunmaktadır. Opsiyonel bir SD hafıza kartı kullanarak, hafıza kapasitesini arttırabilirsiniz.

1. Hafıza kartı takmak için lütfen sağ tarafta bulunan şekle bakın.
2. Hafıza kartını çıkartmak için lütfen kardın üzerine bastırın, kart kendiliğinde çıkacaktır. Ardından kartı yuvasından çekip çıkartın.

Not

- Hafıza kartı takıldığı zaman, videolar/fotoğraflar dahili hafıza yerine hafıza kartına kaydedilecektir hafıza.
- *SD Kart Üzerindeki Verinin Korunması: SD Kart kilitlendiği zaman sadece salt okunur durumdadır. SD kart kilitlendiği zaman hiçbir fotoğraf veya video kaydı yapılamaz. Herhangi bir medya kaydı yapmadan önce, kilidin yazılabilir konumda olduğunu kontrol edin.*



Yazılabilir konum | Yazma Korumalı Konum

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Video Kameranızın Açılması/Kapanması

- LCD monitörü açın ya da video kamerayı açmak için [Güç Düğmesi (Power)] üzerine basın ve 1 saniye bekleyin.
- Video kamerayı kapatmak için, [Güç Düğmesi (Power)] üzerine basın ve 1 saniye bekleyin ya da LCD monitörü kapatın.

Başlangıç Tarih ve Zaman Ayarının Yapılandırılması

- Tarihi ve zamanı ayarlamanızı sağlayan zaman ayar ekranı görüntülenir:

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ayarlamak için Ay, Gün, Saat, Dakika ve AM/PM üzerine dokunun. 2. / basarak sayısal değeri ayarlayın. 3. Ayarları onaylamak için [OK] üzerine dokunun. 4. Çıkmak için Çıkış (Exit) ikonuna ( ) dokunun.	

Başlarken

- Video kaydı yapmak: Video kaydı yapmak için [Kayıt (Record) Düğmesine] basın. Kaydı durdurmak için, düğmeye yeniden basın.
- Kaydı duraklatmak: Kaydı duraklatmak için [Duraklatma (Pause) Düğmesine] basın. Kayda devam etmek için, düğmeye yeniden basın.
- Video kaydı sırasında fotoğraf çekmek: Video kaydı yapılırken, görüntüyü yakalamak için [Fotoğraf (Photo) Düğmesine] basın. Video (PIV) ikonundaki ( ) Resim, LCD monitörde görüntülenir.
- Fotoğraf çekmek: Odaklama çerçevesi beyazdan yeşile dönene kadar, [Fotoğraf (Photo) Düğmesine] yarım basın. Ardından, fotoğraf çekmek için tam basın.

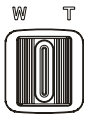
Odaklama Çerçevesi: Beyaz	Odaklama Çerçevesi: Yeşil

- Kaydedilmiş videoları ve fotoğrafları görüntülemek: Oynatma (Playback) moduna geçiş yapmak için, [Oynatma (Playback) Düğmesine] basın veya ekrandaki ikonuna dokunun.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

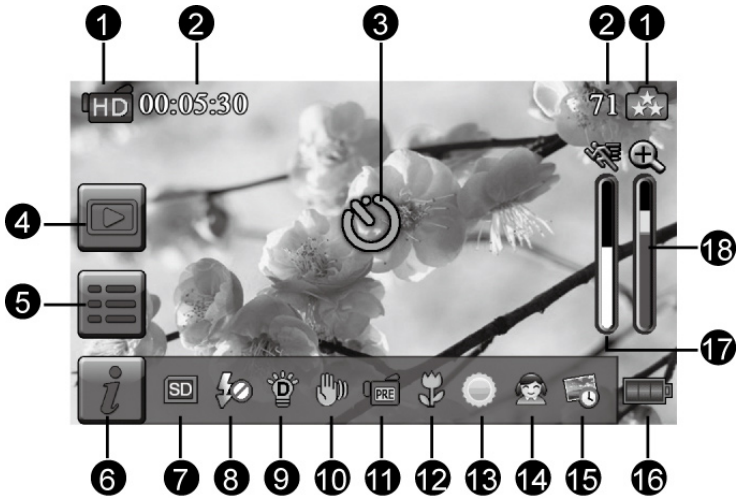
Bölüm 3
Kayıt Modunun Keyfini Çıkarmak

Düğme Fonksiyonu

	Kayıt (Record) Düğmesi: 1. Video kaydetmek için düğmeye basın. 2. Kaydı durdurmak için, düğmeye yeniden basın.
	Fotoğraf (Photo) Düğmesi: 1. Fotoğraf çekmek için düğmeye basın. 2. Video kaydı yapılırken, görüntüyü yakalamak için düğmeye basın.
	**Tele Düğmesi:** 1. Yakın Zum. **Geniş Düğmesi** 1. Uzak Zum.
	Güç (Power) Düğmesi: 1. Video kamerayı açmak ya da kapatmak için, bir saniye düğmeye basılı tutun.
	Oynatma (Playback) Düğmesi: 1. Kayıt (Record) / Oynatma (Playback) Modu arasında geçiş yapın. 2. Hızlı görüntüleme için, kayıdın ardından bir kere basın.
	Duraklatma (Pause) Düğmesi: 1. Kaydı duraklatma için düğmeye basın. 2. Kayda devam etmek için, düğmeye yeniden basın.
	Dijital Işık (Digital Light) Düğmesi: Dijital Işık Açık (On)/Kapalı (Off).
	Dengeleme (Stabilization) Düğmesi: Dengeleme (Stabilization) Açık (On)/Kapalı (Off).

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

LCD Monitör Bilgisi



(1)	Video Çözünürlüğü	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Ağır Çekim (Videoyu 432x240(QVGA) çözünürlükte kaydedin.)
	Fotoğraf Çözünürlüğü	
		16MP
		5MP
		3MP
(2)	00:05:30	Kayıt için kalan süre
	71	Mevcut çözünürlükte çekilebilecek olan görüntü sayısı
(3)		Zamanlayıcı etkin
		Video içinde Fotoğraf (PIV)
(4)		Oynatma Modu
(5)		Menü
(6)		Bilgi çubuğu
(7)	SD	SD Kart Takılı

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(8)		Flaş Otomatik (Sadece Fotoğraf Kaydı)
		Kırmızı Göz Düzeltme (Sadece Fotoğraf Kaydı)
		Flaş Kapalı
(9)		Dijital Işık Açık
(10)		Dengeleme
(11)		Ön-Kayıt Modu
		Zaman Aşımı
		Gülümseme Tespiti
(12)		Makro Odaklama Açık
(13)		Günışığı
		Floresan
		Tungsten
(14)	Manzara	
		Dış Görünüm
		Gece
		Arka Işık
		Siyah/Beyaz
		Klasik
		Negatif
(15)		Tarih Yazımı Açık
(16)		Batarya: tam dolu
		Batarya: orta dolu
		Batarya: düşük güçte
		Batarya: boş
		DC güç modu
(17)		Hareket Tespiti
(18)		Zum ölçer: 1X~2700X (23X Optik zum ve 120X Dijital zum)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Not

- *Dengeleme, Zaman Aşımı ve Ağır Çekim fonksiyonları, eş zamanlı olarak kullanılamaz.*
- *Dengeleme ve Gece Modu fonksiyonları, eş zamanlı olarak kullanılamaz.*
- *Ön-Kayıt, Hareket Tespiti, Zaman Aşımı ve Ağır Çekim fonksiyonları, eş zamanlı olarak kullanılamaz.*

Video Kaydı

- Video kaydına başlamak için [Kayıt (Record) Düğmesine] basın. Video kaydedildiği zaman, bir zaman göstergesi, LCD monitör (00:00:25) üzerinde görüntülenecektir. Kaydı durdurmak için, düğmeye yeniden basın.
- Kaydı duraklatmak: Kaydı duraklatmak için [Duraklatma (Pause) Düğmesine] basın (00:00:36). Kayda devam etmek için, düğmeye yeniden basın.
- Video içinde Fotoğraf (PIV): Kayıt sırasında [Fotoğraf (Photo) Düğmesine] basarak görüntü yakalayabilirsiniz. Video içinde Fotoğraf (PIV) ikonu ( ), LCD monitörde görüntülenir.
- Kaydedilmiş videoyu oynatmak için, [Oynatma (Playback) Düğmesine] basın veya ekrandaki ikonuna dokunun.
- Dört farklı çözünürlük seçeneği mevcuttur:

Video Kalitesi	
FHD	Full HD (1080p 30 fps)
HD+	HD (720p 60 fps)
HD	HD (720p 30 fps)
VGA	VGA (640X480)

Not

- *Video kaydı sırasında yakalanmış olan görüntü çözünürlüğü, video çözünürlüğü ile aynıdır.*
- *Video kaydı sırasında görüntü yakalandığı zaman flaş kullanılamaz.*

Fotoğraf Yakalama

- Odaklama çerçevesi beyazdan yeşile dönene kadar, [Fotoğraf (Photo) Düğmesine] yarım basın. Ardından, fotoğraf çekmek için tam basın.
- Fotoğrafları görüntülemek için, [Oynatma (Playback) Düğmesine] basın veya ekrandaki ikonuna dokunun.
- Üç farklı çözünürlük seçeneği mevcuttur:

Görüntü Kalitesi	
	16 Mega Piksel
	5 Mega Piksel
	3 Mega Piksel

Zum Fonksiyonunun Kullanılması

- Zum, video kaydı yapılırken veya fotoğraf çekilirken görüntüyü büyütür.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

1. Yakın/uzak zum yapmak için, Tele/Wide Düğmesine basın.
2. 1X~2700X arasında ayar yapılabilmektedir (23X Optik zum ve 120X Dijital zum)

Dijital Işık Fonksiyonunun Kullanılması

- Bu ayar, karanlık ya da gölgeli objelerin parlaklığını arttırmaya olanak sağlar. Arka ışık ve yüksek kontrast hissi için, dinamik kapasiteyi arttırabilir, bu sayede objeler, daha parlak ve daha net elde edilecektir.
- Dijital Işık Fonksiyonunu kullanmak:

1. Kayıt Modunda [Dijital Işık (Digital Light) Düğmesine] basın. Dijital Işık ikonu ( ), LCD monitörde görüntülenir.
2. Kaydı başlatmak için [Kayıt (Record) Düğmesine] basın ya da fotoğraf çekmek için [Fotoğraf (Photo) Düğmesine] basın.

Dengeleme Fonksiyonunun Kullanılması

- Daha sabit video çekimi elde etmek için video kameranın sallanmasını azaltacak bir efekt ile kayıt yapmak.
- Dengeleme fonksiyonunu kullanmak:

1. Kayıt Modunda [Dengeleme (Stabilization) Düğmesine] basın. Dengeleme ikonu ( ), LCD monitörde görüntülenir monitör.
2. Video kaydına başlamak için [Kayıt (Record) Düğmesine] basın.

Ekran üzerinde Bilginin Gösterilmesi

- LCD ekran üzerinde göstergeleri göstermek veya göstermemek için ekran üzerindeki düğmeye dokunun.

Kullanım	Ekran
1. Ekrandaki ikonuna dokunun. Bilgi çubuğu, ekran üzerinde görüntülenecektir.	
2. Bütün göstergeleri gizlemek için düğmeye yeniden basın.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

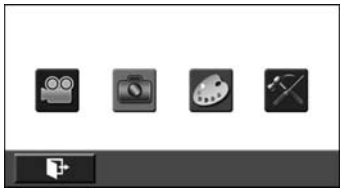
3. Göstergeleri görüntülemek için basın.	

Kayıt Menüsü için Seçenekler

Video	Fotoğraf	Efekt	Ayarlama*
• Çözünürlük • Ön-Kayıt • Hareket Tespiti • Ağır Çekim • Zaman Aşımı	• Çözünürlük • Flaş • Zamanlayıcı • Gülümseme Tespiti • ISO	• Manzara • WB (Beyaz Dengesi) • Makro Modu • Yüz Takibi	• Ses • TV • Dil • Zaman Ayarı • Tarih Yazımı • Biçimlendirme • Varsayılan Ayar

** [Ayarlar] hakkında daha detaylı bilgi için lütfen Bölüm 5'e bakın.*

Kayıt Modu için İşlemler

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Kayıt Modunda ekrandaki ikonuna dokunun. Menü, ekran üzerinde görüntülenecektir.	
2. Ekran üzerinde bulunan seçeneğin üzerine parmağınızla hafifçe dokunun. Seçenekler Video, Fotoğraf Efekt ve Ayardır. 3. Seçenek alt menüsü, ekran üzerinde açılacaktır. 4. Ayar yapmak istediğiniz seçeneği seçmek için ekrana dokunun. (Seçilmiş olan seçenek daha belirgin olacaktır.) 5. Çıkmak için Çıkış (Exit) ikonuna ( ) dokunun.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

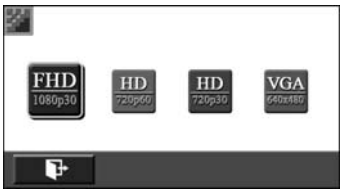
Video

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ekran üzerinde basın ve menü, ekran üzerinde görüntülenecektir. 2. Ekran üzerindeki [Video] düğmesine basın. Video alt menüsü, ekran üzerinde açılacaktır. 3. Video kamera ayarlarını yapmanız için, video alt menüsünde 5 seçenek vardır -- Çözünürlük, Ön-Kayıt, Hareket Tespiti, Ağır Çekim ve Zaman Aşımı.	

Video Çözünürlüğü

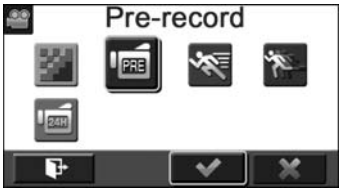
Dört farklı çözünürlük seçeneği mevcuttur.

- **FHD (1080p 30):** 1920x1080p 30 fps çözünürlüğe sahip videolar kaydedin.
- **HD+ (720p 60):** 1280x720p 60 fps çözünürlüğe sahip videolar kaydedin.
- **HD (720p 30):** 1280x720p 30 fps çözünürlüğe sahip videolar kaydedin.
- **VGA (640X480):** 640x480p 30 fps çözünürlüğe sahip video kaydedin.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Video menüsünde, ekran üzerindeki [Çözünürlük (Resolution)] ikonuna dokunun. 2. İstenilen seçeneği seçmek için ekrana dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ikonuna ( ) dokunun.	

Ön-Kayıt

Ön-Kayıt fonksiyonu, önemli ölçüdeki kayıt fırsatlarını kaçırmamanızı sağlamaktadır. Videolar, [Kayıt (Record) Düğmesine] basılmadan önce 3 saniye daha kaydedilir.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Video menüsünde, ekran üzerindeki [Ön-kayıt (Pre-record)] ikonuna dokunun. 2. [Açık (On)] veya [Kapalı (Off)] seçmek için ( ) ikonuna dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

Not

- *Video kamerayı objeye doğru tutun ve sabit bir şekilde konumlandırın.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Hareket Tespiti

Video kamera bir hareket tespit ettiği zaman, otomatik olarak kayıt yapmaya başlar.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Video menüsünde, ekran üzerindeki [Hareket Tespiti (Motion Detect)] ikonuna dokunun. 2. [Açık (On)] veya [Kapalı (Off)] seçmek için (✔ ✖) ikonuna dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) (⏏) ikonuna dokunun. 4. Video kamera, eğer bir hareket tespit ederse, otomatik olarak video kaydı yapmaya başlayacaktır. Eğer bir hareket tespit etmezse, kaydı durdurur.	

Ağır Çekim

Ağır çekim efektiyle video kaydı yapar. Video oynatıldığı zaman, oynatma zamanı, gerçek kayıt süresine göre daha uzun olacaktır.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Video menüsünde, ekran üzerindeki [Ağır Çekim (Slow Motion)] ikonuna dokunun. 2. [Açık (On)] veya [Kapalı (Off)] seçmek için (✔ ✖) ikonuna dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) (⏏) ikonuna dokunun.	

Not

- *Duraklatma fonksiyonu, Ağır Çekim fonksiyonu aktif halde olduğu zaman kullanılamaz.*

Zaman Aşımı

Belirli aralıkla çekilmiş olan hareketsiz görüntüeri, tek bir video dosyası olarak ayarlabilir ve oynatabilirsiniz.

- **Kapalı:** Ağır Çekim Devre Dışı.
- **1 Saniye:** Her saniyede bir kare kayıt yapar.
- **3 Saniye:** Her 3 saniyede bir kare kayıt yapar.
- **5 Saniye:** Her 5 saniyede bir kare kayıt yapar.

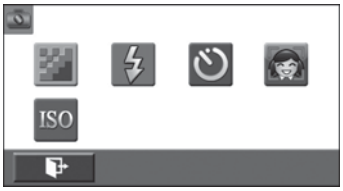
Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Video menüsünde, ekran üzerindeki [Zaman Aşımı (Time Lapse)] ikonuna dokunun. 2. İstenilen seçeneği seçmek için ekrana dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) (⏏) ikonuna dokunun.	

Not

- *Duraklatma fonksiyonu, Zaman Aşımı fonksiyonu aktif halde olduğu zaman kullanılamaz.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

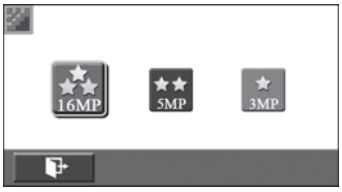
Fotoğraf

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ekran üzerinde basın ve menü, ekran üzerinde görüntülenecektir. 2. Ekran üzerindeki [Fotoğraf (Photo)] düğmesine basın. Fotoğraf alt menüsü, ekran üzerinde açılacaktır. 3. Video kamera ayarlarını yapmanız için, Fotoğraf alt menüsüde 5 farklı seçenek vardır--Çözünürlük, Flaş, Zamanlayıcı, Gülümseme Tespiti ve ISO.	

Fotoğraf Çözünürlüğü

Üç farklı çözünürlük seçeneği mevcuttur.

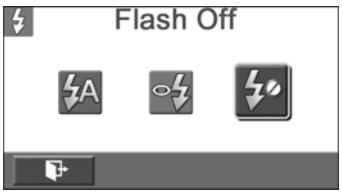
- **16MP:**4608 x 3456, 16MP kalitede Fotoğraf çeker.
- **5MP:**2592 x 1944, 16MP kalitede Fotoğraf çeker.
- **3MP:**2048 x 1536, 16MP kalitede Fotoğraf çeker.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Fotoğraf menüsünde, ekran üzerindeki [Çözünürlük (Resolution)] ikonuna dokunun. 2. İstenilen seçeneği seçmek için ekrana dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

Flaş

Bu video kamerada, 3 farklı flaş ayarı vardır.

- **Flaş Otomatik:** Flaş, ışık şartlarına göre otomatik bir şekilde çalışır. Genel fotoğraf çekimi için bu modu kullanın.
- **Kırmızı Göz Düzeltme. (Kırmızı Göz Düzeltme) :**Ön-flaş, kırmızı göz efektini azaltmak için çalışacaktır.
- **Flaş Kapalı:** Flaş, hiç bir şekilde çalışmayacaktır. Flaşlı fotoğraf çekimi yasak olan yerlerde ya da obje uzakta olduğu zaman (flaşın ulaşabileceği mesafeden) fotoğraf çekmek için bu modu kullanın.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Fotoğraf menüsünde, ekran üzerindeki [Flaş (Flash)] ikonuna dokunun. 2. İstenilen seçeneği seçmek için ekrana dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

Not

Flaş, batarya gücü düşük olduğu zaman, otomatik olarak devre dışı kalacaktır ( ).

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

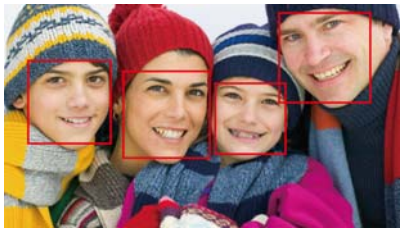
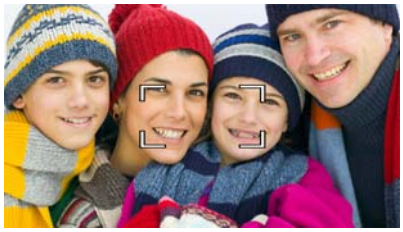
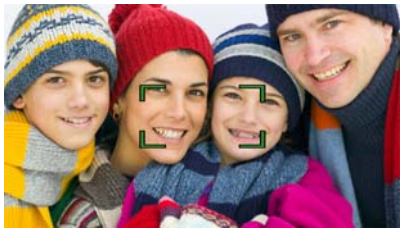
Zamanlayıcı

Zamanlayıcı, on saniye zaman aralığında fotoğraf çekmenize fırsat verir. Video kameranın ön kısmında bulunan zamanlayıcı ışığı da yanıp sönecektir. Yanıp sönme hızı, fotoğraf çekilmeden hemen önce hızlanacaktır.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Fotoğraf menüsünde, ekran üzerindeki [Zamanlayıcı (Self-timer)] ikonuna dokunun. 2. [Açık (On)] veya [Kapalı (Off)] seçmek için (✔ ✖) ikonuna dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) (⏏) ikonuna dokunun.	

Gülümseme Tespiti

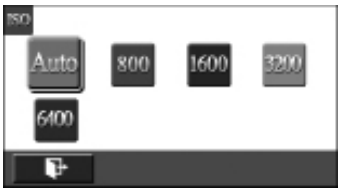
Video kamera bir gülümseme tespit ettiği zaman, otomatik olarak görüntü yakalamaya başlar.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Fotoğraf menüsünde, ekran üzerindeki [Gülümseme Tespiti (Smile Detect)] ikonuna dokunun. 2. [Açık (On)] veya [Kapalı (Off)] seçmek için (✔ ✖) ikonuna dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) (⏏) ikonuna dokunun.	
4. Kayıt Modunda, video kamerayı gülümseyen yüze (yüzlere) doğru yönlendirin. Yüz çerçevesi (çerçeveleri), bir gülümseme ile yüzün etrafında görüntülenecektir.	
5. Video kamera, hedefin üzerine odaklanacaktır.	
6. Ardından video kamera, fotoğrafı otomatik olarak yakalayacaktır.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

ISO

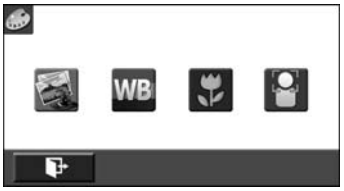
Video kamera, görüntülerin ISO hassasiyetini otomatik olarak ayarlar. Dört farklı ISO hassasiyet ayarı mevcuttur. (800/1600/3200/6400). Sayı ne kadar artarsa, ISO hassasiyeti o kadar yükseğe ayarlanır. Daha düzgün bir görüntü çekmek için daha küçük bir sayı seçin. Karanlık bir yerde bir görüntü çekmek ya da yüksek hızda hareket eden bir obje çekmek için daha büyük bir sayı seçin.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Fotoğraf menüsünde, ekran üzerindeki [ISO] ikonuna dokunun. 2. İstenilen seçeneği seçmek için ekrana dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

Not

Görüntü, ISO sayısı yüksek olduğu zaman gürültülü olabilir.

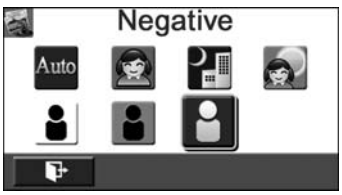
Efekt

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ekran üzerinde basın ve menü, ekran üzerinde görüntülenecektir. 2. Ekran üzerindeki [Efekt (Effect)] düğmesine basın. Efekt alt menüsü, ekran üzerinde açılacaktır. 3. Video kamera ayarlarını yapmanız için, Efekt alt menüsünde 4 farklı seçenek vardır--Manzara, Beyaz Dengesi, Makro Tespiti ve Yüz İzleme.	

Manzara

Modu, manzara durumuna göre seçebilirsiniz.

- **Otomatik:** Görüntü üzerinde herhangi bir özel efekt olmadan çekim yapar.
- **Dış Görünüm:** Dış görünüm tonlarını daha doğal yapan bir efekt ile çekim yapar.
- **Gece:** Gece görüntülerinde ya da düşük ışık şartlarında Gece Modunu kullanın.
- **Arka Işık:** Parlak ışık objenin arkasından geldiği zaman fotoğraf çekebilirsiniz.
- **Siyah/Beyaz:** Görüntü siyah-beyaz hale çevrilir.
- **Klasik:** Görüntü sepiya bir görünüme çevrilir.
- **Negatif:** Görüntü, normalden negatif görüntüye çevrilir.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Efekt menüsünde, ekran üzerindeki [Manzara (Scene)] ikonuna dokunun. 2. İstenilen seçeneği seçmek için ekrana dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

Not

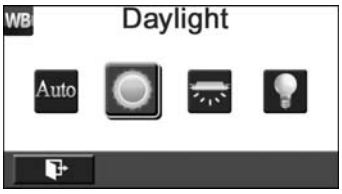
Bulanık fotoğrafları önlemek için, video kamerayı düz ve hareketsiz bir yüzey üzerine yerleştirin ya da Gece Modunda fotoğraf çekildiği zaman tirpod kullanın.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Beyaz Dengesi

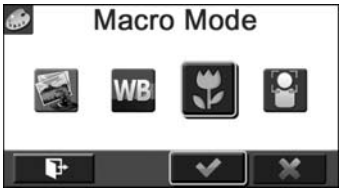
Video kamera, görüntülerin renk dengesini otomatik olarak ayarlar. Üç farklı manüel denge ayarı mevcuttur:

- **Otomatik:** Video kamera, beyaz dengesini otomatik olarak ayarlar.
- **Gün Işığı:** Dış mekan şartları altında.
- **Floresan:** Floresan ışığı şartları altında.
- **Tungsten:** Tungsten ışığı şartları altında.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Efekt menüsünde, ekran üzerindeki [Beyaz Dengesi (White Balance)] ikonuna dokunun. 2. İstenilen seçeneği seçmek için ekrana dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

Makro Modu

Yakın çekim video ve fotoğraf kaydı için bu modu seçebilirsiniz.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Efekt menüsünde, ekran üzerindeki [Makro Modu (Macro Mode)] ikonuna dokunun. 2. [Açık (On)] veya [Kapalı (Off)] seçmek için ( ) ikonuna dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

Yüz Takibi

Video kamera, insan yüzünü (yüzlerini) tespit edebilir ve yüze (yüzlere) otomatik olarak odaklanabilir. Bu fonksiyon, video kaydıyla ve görüntü yakalamayla beraber çalışabilir. Arka ışık durumunda çok güzel portreler elde etmek harika olacaktır.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Efekt menüsünde, ekran üzerindeki [Yüz Takibi (Face Tracking)] ikonuna dokunun. 2. [Açık (On)] veya [Kapalı (Off)] seçmek için ( ) ikonuna dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	
4. Kayıt Modunda, video kamerayı yüze (yüzlere) doğru yönlendirin. Yüz çerçevesi (çerçeveleri), yüzün etrafında görüntülenecektir.	

Not

Yüz Takibi etkin durumdayken, video kamerayı insan yüzüne (yüzlerine) doğru tutun. [Kayıt Düğmesi (Record Button)]/[Fotoğraf Düğmesi (Photo Button)] basıldığı zaman, yüz çerçevesi (çerçeveleri) LCD ekranda görüntülenecektir.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bölüm 4
Oynatma Modunun Keyfini Çıkarmak

Düğme Fonksiyonu

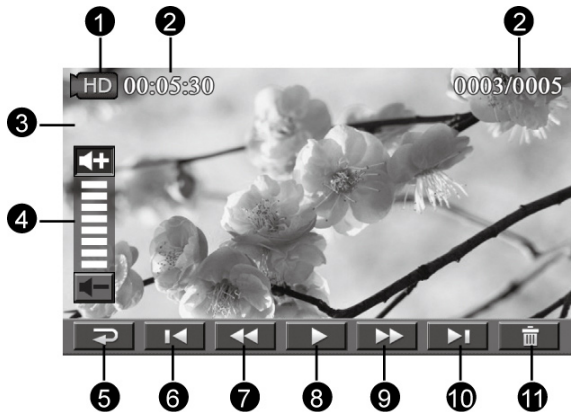
Düğmeler, Oynatma Modunda aşağıda bulunan fonksiyonlara sahiptir.

	Kayıt (Record) Düğmesi: 1. Kayıt (Record) Moduna geçiş yapın.
	Tele Düğmesi: 1. Yakın Zum. **Geniş Düğmesi** 1. Uzak Zum.
	Oynatma (Playback) Düğmesi: 1. Kayıt (Record) / Oynatma (Playback) Modu arasında geçiş yapın. 2. Hızlı görüntüleme için, kayıdın ardından bir kere basın.
	Duraklatma (Pause) Düğmesi: 1. Oynatma Modunda, kaydedilmiş videoyu duraklatmak için düğmeye basın.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

LCD Monitör Bilgisi

Oynatma Modunda, LCD ekran üzerinde bulunan göstergeler:

Video Oynatma Modu	Fotoğraf Görüntüleme Modu
	

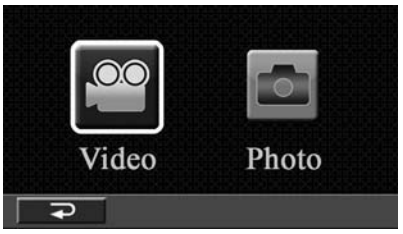
(1)	Video Çözünürlüğü	
	FHD	Full HD (1080p 30 fps)
	HD+	HD (720p 60 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	VGA	VGA (640X480)
		Ağır Çekim (432x240(QVGA))
	Fotoğraf Çözünürlüğü	
		16MP
		5MP
		3MP
		Video içinde Fotoğraf (PIV) (Video kaydı sırasında yakalnmış olan görüntü çözünürlüğü, video çözünürlüğü ile aynıdır.)
(2)	00:05:30	Video oynatma zaman sayacı.
	0003/0005	Fotoğrafın/videonun Mevcut sayısı/ Toplam sayısı.
(3)		Ses
(4)		Geri dön
		Video durdurma
(5)		Bir önceki video/fotoğraf
(6)		Video hızlı geri sarma

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

(7)		Video oynatma
		Video duraklatma
(8)		Video hızlı ileri sarma
(9)		Bir sonraki video/fotoğraf
(10)		Silme
(11)		Slayt gösterimi
		Slayt gösterim durdurma
(12)		Büyütme Göstergesi

Oynatma Modu için İşlemler

Oynatma Modu, dahili hafıza kartı ya da bir SD kart içindeki videoların ve fotoğrafların görüntülenmesi ve yönetilmesi içindir.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Oynatma (Playback) moduna geçiş yapmak için, [Oynatma (Playback) Düğmesine] basın veya ekrandaki ikonuna dokunun.	
2. İstenilen seçeneği seçmek için ekrana dokunun. 3. Kayıt Moduna geri dönmek için ( ) ikonuna dokunun.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

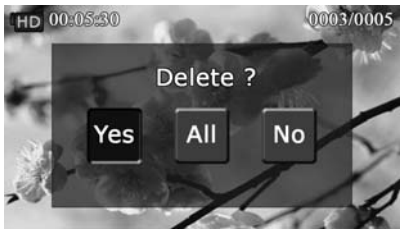
Video Oynatma

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Video Oynatma modunda oynatmak veya videoları duraklatmak için / ikonuna dokunun. 2. Bir önceki videoya gitmek için sağa doğru sürükleyin ya da ikonuna dokunun; bir sonraki videoya gitmek için sola doğru sürükleyin ya da ikonuna dokunun. 3. Video oynatıldığı sırada, hızlı ileri/geri sarmak için / ikonuna dokunun. 4. Sesi açmak için ikonuna dokunun; sesi kapamak için ikonuna dokunun. 5. Çıkmak için ( ) ikonuna dokunun.	

Not

- *LCD bir kaç saniye eylemiş kaldığı zaman, oynatma fonksiyonu ikonu otomatik olarak ortadan kalkar.*

Videoların Silinmesi

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Silme seçenek ekranına gitmek için ikonuna dokunun.	
2. Mevcut videoyu silmek için [Evete (Yes)] basın veya işlemi iptal etmek ve çıkmak için [Hayıra (No)] basın; tüm videoları silmek için [Sile (Tümünü Sil)/All Delete All) basın. 3. Bütün videoların silinmesinden önce, bir bildirim ekranı görüntülenir; işlemi yapmak için [Evete (Yes)] basın ve işlemi iptal etmek için [Hayıra (No)] basın.	

Not

- *Eğer bir hafıza kartı takıldıysa, sadece o kartın içine kaydedilmiş olan videoları silebilirsiniz.*
- *Yazma korumalı hafıza kartı içinde bulunan videolar silinemez.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Fotoğraf Görüntüleme

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Fotoğraf Görüntüleme modunda, bir önceki fotoğrafa gitmek için sağa doğru sürükleyin ya da ikonuna dokunun; bir sonraki fotoğrafa gitmek için sola doğru sürükleyin ya da ikonuna dokunun. 2. Fotoğraf seçildiği sırada büyütmek için [Tele Düğmesine] basın.(Büyütme Göstergesi, ekran üzerinde görüntülenir) 3. Büyütülmüş resim üzerinde gezinmek için, ekranın üzerine dokunun ve hareket ettirin. (İçerdeki Büyütme Göstergesi kırmızıya döner) 4. Uzak zum yapmak ya da büyütme modundan çıkmak için [Geniş (Wide) Düğmesine] basın. 5. Slayt gösterisini başlatmak ya da durdurmak için / ikonuna dokunun. 6. Çıkmak için ( ) ikonuna dokunun.	

Not

- *LCD bir kaç saniye eylemiş kaldığı zaman, oynatma fonksiyonu ikonu, otomatik olarak ortadan kalkar.*

Fotoğrafın Silinmesi

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Silme seçenek ekranına gitmek için ikonuna dokunun.	
2. Mevcut fotoğrafı silmek için [Evete (Yes)] basın veya işlemi iptal etmek ve çıkmak için [Hayıra (No)] basın; tüm fotoğrafları silmek için [Sile (Tümünü Sil)/All Delete All) basın. 3. Bütün fotoğrafların silinmesinden önce, bir bildirim ekranı görüntülenir; işlemi yapmak için [Evete (Yes)] basın ve işlemi iptal etmek için [Hayıra (No)] basın.	

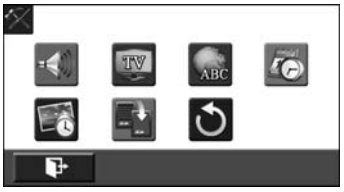
Not

- *Eğer bir hafıza kartı takıldıysa, sadece o kartın içine kaydedilmiş olan fotoğrafları silebilirsiniz.*
- *Yazma korumalı hafıza kartı içinde bulunan fotoğraflar silinemez.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

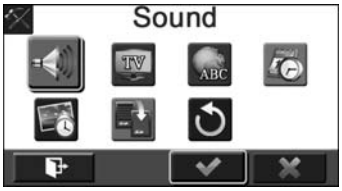
Bölüm 5
Video Kameranızın Ayarlanması

Ayar Menüsü

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ekran üzerinde ikonuna basın ve menü, ekran üzerinde görüntülenecektir. 2. Ekran üzerindeki [Ayar (Setting)] ikonuna basın. Ayar alt menüsü, ekran üzerinde açılacaktır. 3. Video kameranızın ayarlarının yapılması için, Ayar alt menüsünde 7 farklı seçenek vardır. Bunlar, Ses (çalışma sesi), TV, Dil, Zaman Ayarı, Tarih Yazımı, Biçimlendirme ve Varsayılar Ayardır.	

Ses

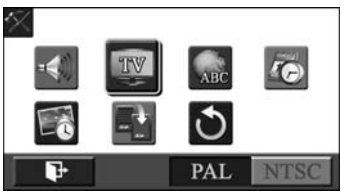
Tuş takımı sesini ve çalışma sesini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ayar menüsünde, ekran üzerindeki [Ses (Sound)] ikonuna dokunun. 2. [Açık (On)] veya [Kapalı (Off)] seçmek için ( ) ikonuna dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

TV

Kendi bölgenize uygun TV standardının seçilmesini sağlar - ya NTSC ya da PAL. Yanlış TV sistem ayarı, görüntünün titreşmesine sebep olabilir.

- **NTSC**(60Hz)**:**ABD, Kanada, Japonya, Güney Kore ve Tayvan, vb.
- **PAL**(50Hz)**:**Birleşik Krallık, Avrupa, Çin, Avustralya, Singapur ve Hong Kong, vb.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ayar menüsünde, ekran üzerindeki [TV] ikonuna dokunun. 2. [PAL] veya [NTSC] seçmek için () ikonuna dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Dil

Kullanıcı arayüzünün dilini seçmek için, bu seçeneği kullanın.

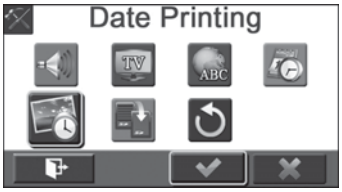
Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ayar menüsünde, ekran üzerindeki [Dil (Language)] ikonuna dokunun. 2. İstenilen seçeneği seçmek için ekrana dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

Zaman Ayarı

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ayar menüsünde, zaman ayar ekranına girmek için, ekran üzerindeki [Zaman Ayarı (Time Setting)] ikonuna dokunun. 2. Ayarlamak için Ay, Gün, Saat, Dakika ve AM/PM üzerine dokunun. 3. İkonuna basarak sayısal değeri ayarlayın / 4. Ayarları onaylamak için [OK] üzerine dokunun. 5. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

Tarih Yazımı

Videonun ve fotoğrafın üzerine tarih ve zaman yazımı yapar.

Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ayar menüsünde, ekran üzerindeki [Zaman Yazımı (Date Printing)] ikonuna dokunun. 2. [Açık (On)] veya [Kapalı (Off)] seçmek için ( ) ikonuna dokunun. 3. Çıkmak için Çıkış (Exit) ( ) ikonuna dokunun.	

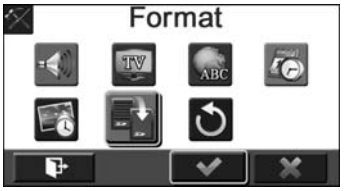
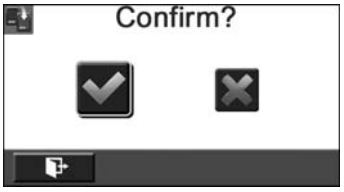
Not

- *Zaman Yazımı fonksiyonu, Ağır Çekim fonksiyonu aktif halde olduğu zaman kullanılamaz.*

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Biçimlendirme

- **Evet:** Dahili hafızayı (Video kamera içinde bir SD kart mevcut olmadığı zaman) / SD Kartı (Video kamera içinde bir SD kart olduğu zaman) biçimlendirir.
- **Hayır:** Dahili hafızayı (Video kamera içinde bir SD kart mevcut olmadığı zaman) / SD Kartı (Video kamera içinde bir SD kart olduğu zaman) biçimlendirmez.

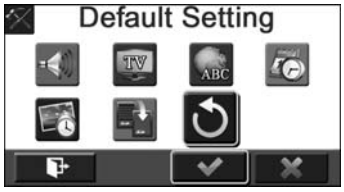
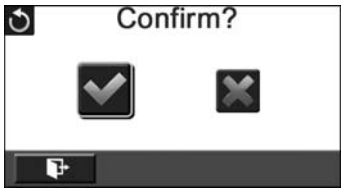
Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ayar menüsünde, ekran üzerindeki [Biçimlendir (Format)] ikonuna dokunun. 2. [Evet (Yes)] veya [Hayır (No)] seçmek için ( ) ikonuna dokunun. (Onay ekranına girmek için, [Evet (Yes ikonuna dokunun.)	
3. İşlemi yapmak için [Evet (Yes)] ikonuna dokunun ve işlemi iptal etmek için [Hayır (No)] ikonuna dokunun.	

Not

Eğer SD kart biçimlendirilirse, bütün veriler silinecektir. SD kart biçimlendirilmeden önce, bütün verilerin bilgisayarınıza kopyalandığından emin olun.

Varsayılan Ayar

Varsayılan fabrika ayarlarını yüklemek için, bu seçeneği kullanın.

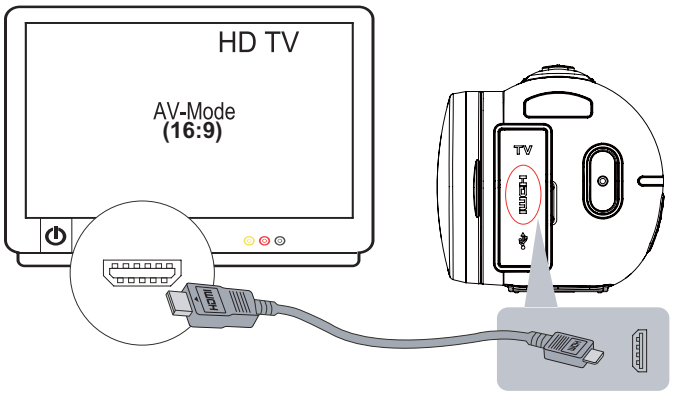
Kullanım	Gösterge Ekranı
1. Ayar menüsünde, ekran üzerindeki [Varsayılan Ayar (Default Setting)] ikonuna dokunun. 2. [Evet (Yes)] veya [Hayır (No)] seçmek için ( ) ikonuna dokunun. (Onay ekranına girmek için, [Evet (Yes)] ikonuna dokunun.)	
3. İşlemi yapmak için [Evet (Yes)] ikonuna dokunun ve işlemi iptal etmek için [Hayır (No)] ikonuna dokunun.	

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bölüm 6
Fotoğrafların ve Videoların TV'de Görüntülenmesi

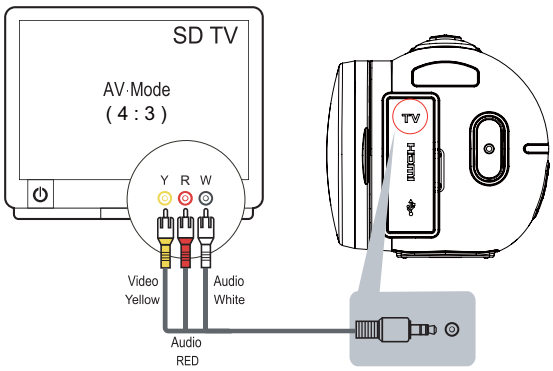
Yüksek Çözünürlüklü 16:9 (Geniş Ekran) TV'ye bağlantı

1. HDMI kablosunu, video kameranızın HDMI çıkış noktasına bağlayın.
2. Kablonun diğer ucunu, televizyona bağlayın.
3. Televizyonunuzun giriş bağlantı noktasını "HDMI" olarak ayarlayın.
4. Kaydedilmiş videoların ve fotoğrafların HDTV üzerinde görüntülenme aşamaları, LCD monitör üzerinde görüntülenme aşamaları ile tamamen aynıdır.



Yüksek Çözünürlüklü olmayan 4:3 TV'ye bağlantı

1. AV kablonuzun bir ucunu, video kameranızın AV giriş noktasına bağlayın.
2. Kablonun diğer ucunu, televizyona bağlayın.
3. Kaydedilmiş videoların ve fotoğrafların TV üzerinde görüntülenme aşamaları, LCD monitör üzerinde görüntülenme aşamaları ile tamamen aynıdır.



Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bölüm 7
Videonun ve Fotoğrafın Bilgisayarda Görüntülenmesi

Donanımla Gelen Yazılımın Kurulması

Video kamera ile verilmiş olan CD-ROM içinde, 2 adet yazılım bulunmaktadır.

- **ArcSoft MediaImpression** medya dosyalarınızı yönetmenizde, videolarınızı DVD'ye yazmanızda ve dosyalarınızı web sitelerine kolayca yüklemenizde size yardımcı olan kullanımı kolay bir uygulamadır.
- **Adobe Reader** Kulanıcı Kılavuzunu okumak için, yüklemeniz gereken popüler bir programdır. Birçok bilgisayar kullanıcısı, bilgisayarlarında bu programı önceden yüklenmiş olarak bulabilmektedir.

Donanımla gelen bu yazılımı kurmak:

1. CD-ROM'u, bilgisayarınızın CD-ROM sürücüsüne yerleştirin. Otomatik çalıştırma ekranı görüntülenir.
2. "Install ArcSoft MediaImpression" üzerine tıklayın. Kurulumu tamamlamak için, ekrana çıkan talimatları izleyin.

Not

- *Donanımla gelen yazılım için daha detaylı talimatlar, kurulum tamamlandıktan sonra program içinde bulunabilmektedir. Başlık çubuğu üzerindeki [Ekstralar (Extras)] üzerine tıklayın ve talimatlar kılavuzunu açmak için [Yardımı (Help)] seçin.*
- *Videoları bir Bilgisayar üzerinde doğru bir şekilde görüntülemek için, donanımla verilen ArcSoft MediaImpression yazılımını kurun.*

Fotoğrafların ya da Videoların Bilgisayara Aktarılması

Video kameranıza kaydedilmiş olan fotoğrafları veya videoları bilgisayarınıza aktarabilirsiniz ve bunları arkadaşlarınıza e-posta ile gönderebilirsiniz ya da bunları web sitelerinde yayınlayabilirsiniz.

Bunu yapmak için aşağıdaki yapmanız gerekir:

1. Bilgisayarınızı ve video kameranızı, size verilen mini USB 2.0 kablo ile birbirine bağlayın .
2. Videoları ve fotoğrafları bilgisayarınızda "My Computer\Removable Disk\DCIM\100MEDIA (Bilgisayarım\Çıkarılabilir Disk\DCIM\100MEDIA)" klasöründe bulabilirsiniz. (Video kameranızda SD kart takılı olması durumunda)
3. Bu klasör içinde, istediğiniz herhangi bir videoyu/fotoğrafı görüntüleyebilir, silebilir, taşıyabilir veya kopyalayabilirsiniz.

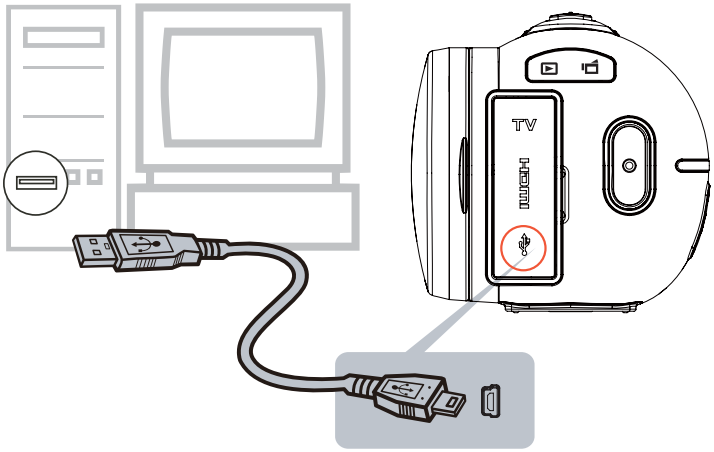
Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bölüm 8
Dosyaların İnternete Yüklenmesi

Dahili **Internet Direct** uygulaması, dosyalarınızı İnternete kolay bir şekilde yükleme yapmanızı sağlamaktadır. Bunları, web sitesi üzerinde ailenizle ve arkadaşlarınızla paylaşmanıza yardımcı olur

Dosyaları İnternete yüklemek:

1. Video kameranızı, size verilmiş olan USB kablosunu kullanarak bilgisayarınıza bağlayın.



2. USB bağlantısı yapıldıktan sonra, Otomatik Çalıştırma (AutoPlay) ekranda görüntülenir. (İşletim Sistemine göre farklı bir şekilde olabilir. Eğer Otomatik Başlatma ekranda görüntülenmezse. Uygulamayı çalıştırmak için lütfen [My Computer]-->[DVAP]-->[DVAP.exe] ([Bilgisayarım]-->[DVAP]-->[DVAP.exe]) üzerine tıklayın.)

(Windows XP için)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

3. Ana ekran, masaüstünde otomatik olarak görüntülenir. (Kaydedilmiş klipleri Internet Direct ile görüntülemek için, öncelikle ArcSoft MediaImpression yazılımının yüklenmesi gerekir.)

Not

- *Çeşitli bölgelerde web sitesine erişilmesine izin verilmeyebilir.*

4. Mini resim ekranında sayfaları değiştirmek için, aşağı/yukarı ikonuna tıklayın. Yüklemek istediğiniz dosyanın (dosyaların) üzerine tıklayın.
5. Yüklemeye başlamak için, " YÜKLE (UPLOAD) " üzerine tıklayın.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

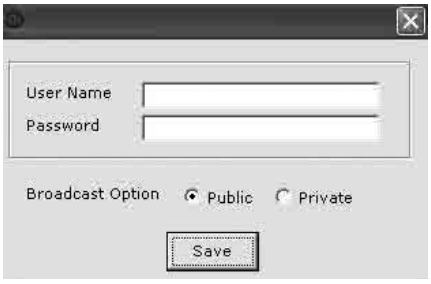
6. Yüklemeyi durdurmak için, “ İPTAL (CANCEL) “ üzerine tıklayın.

Video dosyalarını oynatmak:

1. Mini resim ekranındaki video klibin üzerine çift tıklayın.
2. Oynatmak/Duraklatmak için, Oynat/Durdur (Play/Pause) ikonuna tıklayın. Mini resim görüntüleme ekranına geri dönmek için, Geri (Return) ikonuna tıklayın.

Web sitesi için kendi hesap bilgilerinizi ayarlamak:

1. Ayar ekranına gitmek için ikonuna tıklayın.
2. Boş yerlere kendi hesap bilgilerinizi girin. Ardından “Kaydet (Save)” üzerine tıklayın.



(Eğer önceden bir hesabınız yoksa, ilk olarak web sitesine üye olun.)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bölüm 9
Özellikler ve Sistem Gereksinimleri

Özellikler

Görüntü sensörü	5 Mega-piksel CMOS sensör
Kullanım modu	Video kaydı, Fotoğraf kaydı
Lens	23X Optik Zum Lens (4.0 - 92.0mm / F 3.5-4.1)
Zum	1X~2700X (23X Optik zum ve 120X Dijital zum)
Objektif kapağı	Elektronik
LCD monitör	7.6 CM dokunmatik LCD (3 inç dokunmatik LCD)
Depolama aygıtı	Dahili 128 MB hafıza (depolama için yaklaşık 40 MB); SD/SDHC/SDXC kart yuva desteği (64 GB'a kadar) (SDHC/SDXC kartında 1.8V UHS mod desteklenmez)
Görüntü çözünürlüğü	16M (4608 x 3456) (İnterpolasyonlu) 5M (2592x1944) 3M (2048x1536)
Video çözünürlüğü	1920X1080, 30 fps'ye kadar (FULL HD 30f) 1280X720, 60 fps'ye kadar (HD 60f) 1280X720, 30 fps'ye kadar (HD 30f) 640X480, 30 fps'ye kadar (VGA 30f)
Beyaz dengesi	Otomatik/Manüel (Gün ışığı, Floresan, Tungsten)
ISO	Otomatik/800/1600/3200/6400
Zamanlayıcı	10 saniye gecikme
Güç Koruma Modu	3 dakikada Otomatik kapanma
Flaş	Flaş Otomatik/Kırmızı Göz Düzeltme/Flaş Kapalı
Dosya biçimi	Fotoğraf: JPG Video: AVI (H.264)
Görüntü oynatma	Tek Görüntü/Slayt Gösterimi
PC Arayüzü	Mini USB 2.0 bağlantı noktası
TV çıkışı	HDTV HDMI çıkış; Kompozit AV-çıkış (NTSC/PAL)
Batarya	Şarj Edilebilen Lityum-iyon Batarya
DC Çıkış	+5V⎓2.0A
Ebatlar	126mm (U) x 57mm (Y) x 60mm (G)
Ağırlık	340g (batarya hariç)

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Sistem gereksinimleri

- Microsoft Windows XP/Vista/7
- Intel Pentium 4, 2.4 GHz veya üzeri
- 512 MB RAM
- 1 GB boş HDD alanı
- Boş USB bağlantı noktası
- CD-ROM Sürücü
- 16-bit Renkli Ekran

Not

LCD Ekran, en üst seviyedeki hassasiyet teknolojisi kullanılarak üretilmiştir, bu yüzden piksellerin % 99.99'u, etkin bir kullanım için kullanılabilmektedir. Fakat, bazı küçük siyah ve/veya parlak noktalar (beyaz, kırmızı veya yeşil), LCD ekranda görülebilmektedir. Bu noktalar, üretim sürecinin normal bir sonucudur ve kaydı hiçbir şekilde etkilememektedir.

Titreşim Ayarlama Referansı

Bölge	İngiltere	Almanya	Fransa	İtalya	İspanya	Rusya
Ayarlama	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Bölge	Portekiz	Amerika	Tayvan	Çin	Japonya	Kore
Ayarlama	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50Hz/60Hz	60Hz

Not: Titreşim ayarında, yerel elektrik şebekenizin standart frekansı temel alınmıştır.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals

Bölüm 10
Sorun Giderme

Sorun Giderme

Belirti/Durum	Olası Sebep/Çözüm
Flaş çalışmıyor.	Pil gücü zayıftır.
	Kamera DC güç modundadır.
	Flaş modunda video kamera SADECE gerekli durumlarda çalışır (örnekteki gübü karanlık ayarda).
LCD ekranda "!" işareti çıktığında bellek kartındaki dosyalar net görüntülenmiyor.	" !" işareti SD kartının yavaş hızlı olduğu veya yanlış içeriğe sahip olduğu anlamına gelir. Bu sorunu çözmek için SD kartını bilgisayardan değil kameradan biçimlendirin. (Lütfen Kullanıcı Kılavuzu - Bölüm 5'te yer alan Biçimlendirme talimatlarını okuyun)
	Ya da lütfen SD/SDHC/SDXC kartı yüksek hızlı bir kartla değiştirin.
Kapalı alanda çektiğim bazı resimler neden bulanık ve karanlık?	Kamera düşük ışık/kapalı mekan ortamlarında resim pozlama süresini uzatır. Resim çekerken kamerayı (ve hedef nesneyi) birkaç saniye hareketsiz tutun. Resim çekildiğinde deklanşör ses çıkarır.
Pili nasıl şarj ederim?	Lütfen bataryayı ilk kez kullanmadan önce, en az 8 saat süreyle şarj edin. Daha sonra, bataryanın AC adaptörle tam olarak şarj edilmesi yaklaşık olarak 4 veya 5 saat sürecektir.
	Size verilen AC şarj cihazını veya USB kablosunu kullanın. Video kameranın KAPALI olması gerekir. Yanıp sönen ışık, video kameranın o anda şarj olduğunu göstermektedir ve şarj tamamlandığı zaman ışık sabit yanmaya başlar.
	AC şarj durumunda ışık, 3-5 dakika sonrasında otomatik olarak kendisini kapatacaktır. (Gerçek şarj süresi değişiklik gösterebilir. Bu, bataryanın durumuna göre değişiklik gösterir.)
USB kabloyu bilgisayara bağladıktan sonra, ...	Disk [DV] kameranın dahili belleğini gösterir. (Disk etiketi, farklı modele ve Bilgisayar İşletim Sistemine göre farklı olabilir.)
	[Çıkarılabilir Disk] harici belleği gösterir. (Kamerada SD/SDHC/SDCX kart takılı olması durumunda)
	[DVAP] bu diskte kayıtlı yerleşik Internet Direct uygulamasını gösterir. Lütfen bu diski BİÇİMLENDİRMEYİN veya disk içindeki uygulamayı silmeyin;aksi takdirde Internet Direct uygulaması çalışamaz.

Downloaded From VideoCamera-Manual.com Manuals